

مدارس جيل 2000 الخاصة للغات

مهارات مهنية



الصف السادس الابتدائى

2026/2025

الاسم ---------------------------------

الصف---------------------------------

الفهرس

المحور الأول

أرتباط المهن والفنون بالمجتمع

الموضوع الاول:أهميه التنوع في مجتمعنا

كيف يستطيع أفراد المجتمع إظهار الإحترام بعضهم لبعض؟

احترام التنوع ومساعدة المجتمع.

_تعلمنا فيما سبق بعض الطرق المختلفه التى يمكن من خلالها احترام التنوع والتعاون مع الاخرين.

_التعاون والاحترام بين أفراد الاسرة.



أحترام اللتلاميذ للقواعد المدرسيه واتباعها.

احترام التنوع بين الافراد

1- الإصغاء بعنايه لبعضهم البعض.

2- تقوية العلاقات بين أفراد المجتمع.

3- التعامل باحترام وإبداء الدعم لبعضهم البعض.

فوائد أحترام الأخرين والتعاون معهم

1- القدرة على العمل الجماعي.

2- تقويه العلاقات بين أفراد المجتمع من خلال الحوار والمناقشه.

3- المساعدة في وجود العديد من الافكار المتنوعه والمختلفه.

4- بناء مجتمع قوي ومترابط.

بعض طرق الاعتناء بأفراد المجتمع

1-التطوع بالمستشفيات (مع أختلاف الحالة الصحيه)



يمكن التخفيف عن المرضى الذين يشعرون بالوحدة عن طريق :

1- قراءة القصص للترفيه عنهم.

2-الاصغاء الى قصص المرضى اللذين لم يزورهم أحد والتعاطف معهم على الرغم من تنوعهم وأختلاف قصصهم.

2- ممارسه الرياضه (مع أختلاف أعمار المشاركين)

1- يستطيع الافراد عند تجمعهم معاً لممارسة الرياضه.

2- يحفز الافراد الذين يمارسون نفس الرياضه بعضهم بعضا على اتباع نمط حياة صحى.

3-يقوم هؤلاء الافراد بتشجيع بعضهم بعضا على ماقاموا به من إنجازات في الرياضه.



3- مشاركه الجيران أحتفالاتهم (مع أختلاف الثقافات والعادات)

1- دعوة الاصدقاء والجيران للاحتفال بالمناسبات المختلفه.

2-الاستمتاع مع الجيران على الرغم من اختلاف الثقافات فيما بينهم.

3- التركيز على العادات والتقاليد والثقافات المشتركه بينهم مثل المأكولات اللذيذة.

4 - العمل الخيرى (مع أختلاف مستوى المعيشة)

- التطوع للعمل في الاعمال الخيريه ،مثل بنك الطعام المصرى وإعداد عبوات غذائيه وإرسالها الى الاسر المحتاجه.

- القيام بإعداد ملصقات يمكن نشرها في المتاجر والمدارس للتوعية بأهميه التبرع لبنك الطعام لتحقيق التعاون والترابط الاجتماعي.

أشكال أخرى للتنوع والتعاون فى المجتمع

ممارسه المهن المختلفة.

العيش في مناطق مختلفه من القرى والمدن.

أختلاف مستويات الدخل بين أفراد المجتمع.

أسئلة الموضوع الاول

تدريبات الحصه

ضع علامه صح أو خطأ أمام العبارات الاتيه:-

1- يجب على افراد المجتمع عدم أظهار الدعم لبعضهم البعض. (   )

2-تساعد الرياضات الجماعيه على زيادة التعاون بين الافراد. (   )

3- أحد طرق احترام الاشخاص لبعضهم هو حسن الاصغاء. (   )

4- عدم أحترام التنوع ينشيء مجتمع قوي. (   )

5- من الأعمال التطوعية المشاركة في بنك الطعام المصري. (   )

أختر الاجابات الصحيحه مما بين الاقواس:-

1- تساعد...............أفراد المجتمع على التعاون والالتزام بنمط حياة صحي

(الالعاب الإلكترونيه – العمل الخيري – ممارسه الرياضه – تنوع المهن)

2- نتطوع في المستشفيات لمساعدة افراد المجتمع.............

(الأصحاء - المرضى – الأطباء – العاملين)

3- نستطيع إنشاء مجتمع قوي إذا تمسكنا ب.........

(التنافر – التعاون – التخازل – المشكلات)

4- أتطوع في بنك الطعام المصري لمساعدة أفراد المجتمع.............

(المسافرين – الاغنياء – المتطوعين – المحتاجين)

تدريبات الواجب

ضع علامه صح أو خطأ أمام العبارات الاتيه:-

1- يمكن للتلاميذ إهمال القواعد المدرسيه ( )

2- الخلاف بين أفراد الاسرة يعد من التعاون والاحترام ( )

3- يجب على التلاميذ الاصغاء لبعضهم بعنايه داخل الفصل ( )

4- يجب أحترام تنوع الافكار مع أصدقائنا وجيراننا ( )

5- اهتمام الاشخاص الاصحاء بالمرضى يعد احد اشكال احترام التنوع ( )

6- ممارسه مهن مختلفه يعد أحد أشكال التنوع في المجتمع ( )

أختر الاجابات الصحيحه مما بين الاقواس:-

1- بسبب تنوع مستويات الدخل بين أفراد المجتمع ظهر ....

(التطوع بالمستشفيات – مشاركه الاحتفالات – الرياضه الجماعيه – التطوع الخيري)

2- يتعاون الرياضيون على أختلاف أعمارهم فى الاحتفال ....

(بفشل بعضهم – بنجاح بعضهم – بمرض بعضهم – بعيدالفيضان)

3- احترام الثقافات والعادات المختلفه للافراد تكون عن طريق مشاركتهم........

(القصص – الالعاب – الاحتفالات – الاخبار)

4- أسكن فى القريه وصديقى يسكن في المدينه وهذا أحد أشكال...........

(الكسل – الكراهيه – التنوع – التشابه)

الموضوع الثاني: الأدوار الفنية في المجتمع

لماذا من المهم المتابعه المستمرة للأخبار ؟وما مصادر الحصول على هذة المعلومات؟

_مشاركه أفكار رئيسيه.

_يعد تبادل الأفكار والمعلومات الركيزة المهمه لاي مجتمع حيث يجب على أفراد المجتمع.

1- البقاء على الاطلاع بالقضايا والاحداث المهمه في بلدهم وفي العالم لإتخاذ الاجراءات اللازمة والبحث عن حلول.

2- مشاركه الافكار والعمل على تثقيف المجتمع لانها أحد الاهداف التي يسعى اليها العاملون في مجال الإعلام والتربيه المسرحيه.



أولاً: الإعلام التربوى

- تشمل مهن التواصل الجماهيري من خلال الراديوا (مسموع)والتليفزيون (مرئى) والإنترنت (إلكترونى)والصحافه (مطبوع).

- تشكل الصحافه ووسائل ومنصات الإعلام التربويه فرعين أساسيين في قطاع الإعلام.

الإعلام: يهتم في التحقيق بمصداقيه الأخبار قبل نشرها في الجرائد أو المواقع الإلكترونية أو الراديوا أو التليفزيون.



بعض المهن في مجال الإعلام

المراسل : يجري مقابلات مع أفراد المجتمع ويقدم الأخبار على شاشة التليفزيون أو عبر إذاعة الراديوا.

الكاتب:يكتب القصص للمجلات والمواقع الالكترونية.

المصور: يلتقط الصور.

مصورالفيديوا: يسجل الفيديوهات.

المحرر: يصحح الكتابات.

مهندس الصوت: يستخدم المعدات لتسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج الإذاعية.

وسائط الاعلام التربوى(Media)

هى كل مايتم اعدادة للتلاميذ من مواد (مطبوعه-صوتيه-فيديوهات-محتوى)على شبكه الإنترنت.

بعض المهن في مجال وسائل ومنصات الإعلام التربوي

1- الإخصائيون التربويون 2- الكتاب 3- المحررون

4-الناشرون 5- مطورين برامج الكمبيوتر

ثانياً: التربيه المسرحيه

ينقل المسرح الأفكار من خلال المسرحيات ,والقصص الخياليه التي تتطرق الى قضايا من الحياة الواقعيه والعواطف الإنسانيه.

معلمي المسرح:

أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم والنمو الشخصى ومعالجه القضايا الإجتماعية

يعملون في أماكن مختلفه منها :

(المدارس – الجامعات – مراكز الفنون المسرحيه المجتمعيه والمنظمات غير الربحيه)

مهامهم وأدوارهم في المجتمع :

1- تدريس فصول الدراما في المدارس وتوجيه المسرحيات لتشجيع التلاميذ على الابداع والتعبير عن الذات
2- تدريس التمثيل وكتابه المسرحيات والفنون المسرحيه الاخرى.

3- تنظيم ورشه عمل.

دور معلمون المسرح في المجتمع

تنظيم عروض يشترك فيها الأفراد والمجتمعات من التعبير عن أنفسهم ,وبذلك يبرهنون كيف يمكن أن يكون للمسرح تأثير إيجابي على العالم

جميع المهن في المجالات السابقه يمكن أن تكون عاملا مؤثراً جداً في تحسين المجتمعات على المستويين المحلى والعالمي

المهارات التى يجب توافرها فى الإعلامى الناجح

-إتقان اللغة -نبرة الصوت -المعرفة الواسعة -الأحترام - التعاون -الصدق

-التعامل مع الوسائل التكنولوجية الحديثة.

خطوات حل المشكلة

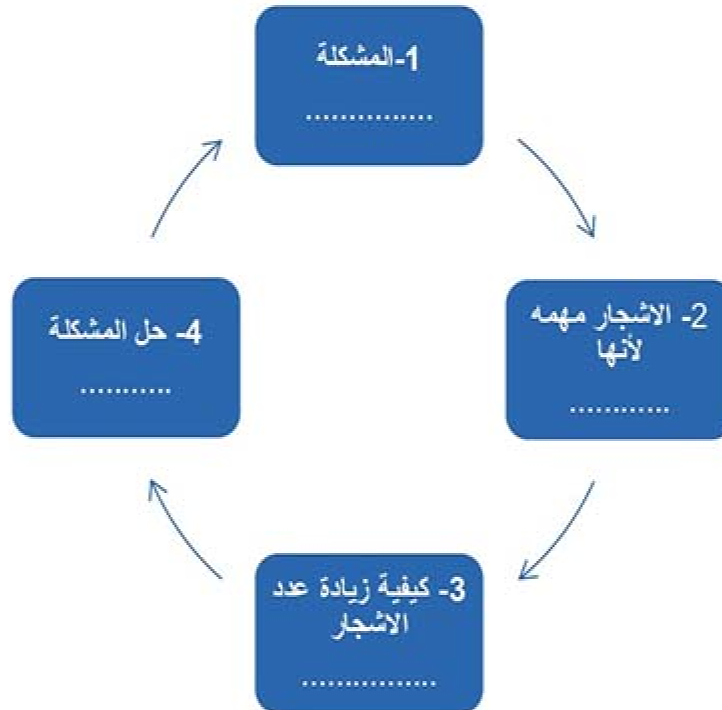
1- تحديد المشكلة مثال:(القمامه في الشارع).

2- الاسباب التي توضح أهميه معالجة هذة القضيه بالنسبه للمجتمع.

3- التفكير في بعض الأسئلة حول القضيه (كيف نحافظ على الشارع).

4- الحلول المحتملة (طرق تحسين الوضع)للمشكله (توفير صناديق للقمامه وتوقع غرامات على ملقي القمامه.

5- توزيع الأدوار الابداعيه والفنية على أفراد مجموعتك (الأسئله حول القضيه).



أستخدم أحدى الوسائل الأتية في علاجها

1-تقرير أخباري قصير على التليفزيون. 2- برنامج إذاعي على الراديوا.

3- تقرير إخباري قصير (مطبوع أو منشور على شبكة الانترنت).

4-مسرحية من فصل واحد.

5- حلقة في سلسلة فيديوهات على شبكة الإنترنت.

6-أداء أغنية أو تسجيل.

أسئله الموضوع الثاني

تدريبات الحصه

ضع علامه صح أو خطأ أمام العبارات الاتيه:-

1- إخفاء الافكار والمعلومات مهم جداً لاي مجتمع سليم. ( )

2- تشكل الصحافه أحد فروع الإعلام الاساسيه. ( )

3- إذا اردت العمل بالإعلام فيمكنك كتابة القصص للمواقع الإلكترونيه. ( )

4- يستحدم المسرح كأداة لمعالجة القضايا الإجتماعيه. ( )

أختر الإجابه الصحيحه مما بين الاقواس:-

1- أحد العاملين بمنصات الإعلام التربوي.................

(الكاتب – الممثل – المراسل الصحفي- فني الإضاءة)

2- التحقيق من مصداقيه الأخبارلنشرها في المواقع الإلكترونيه هو دور ....

(منصات الإعلام التربوي – الإعلام – التربيه المسرحيه – الأفلام)

3- يقوم معلموا المسرح بتدريس ....

(العلوم – الرياضه – التمثيل – اللغات)

تدريبات الواجب

ضع علامه صح أو خطأ أمام العبارات الأتية :-

1- الأعلام التربوي أحد فروع الأعلام. ( )

2- تعد الصحافة من الفروع الأساسيه في مجال التربية المسرحية. ( )

3- الكاتب من المهن المشتركه بين مجالي الأعلام والتربية المسرحيه. ( )

صنف المهن الاتية وفقاً للمجال المناسب :-

(المراسل – الناشر – المصور – الأخصائي التربوي)

المجال	الإعلام	منصات الإعلام التربوي
المهنة		

أكتب أصحاب المهن التاليه:-

1- يجري مقابلات مع الأشخاص ويقدم الأخبار على شاشة التليفزيون. (....................)

2- يستخدم المعدات لتسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج الاذاعيه. (....................)

3- يصحح الكتابات. (....................)

4-يكتب القصص للجرائد والمواقع الإلكترونيه. (....................)

الموضوع الثالث: أهمية المهن الصناعية في مجتمعنا

لماذا نحتاج إلى مياة نظيفه؟ هل أحتجت إلى مساعدة سباك من قبل ؟ ما كانت المشكله؟

يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن ليحقق أقصى إنتاجيه.

مثل (مجالات التصنيع وتكنولوجيا المعلومات والنقل والبناء)



مجال البناء

_ يتضمن هذا المجال العديد من المهن (النجارين وفنى الكهرباء والسباكين)

مهامهم

التصميم والتخطيط والتشييد في مجال البناء.

مهنه السباكه

_مهنه مهمه في المجتمع ،وموجودة منذ زمن بعيد حيث كانت المياة قديماً تصل للمدن عن طريق البحيرات والينابيع.

أهميتها للمجتمع

-المساهمه في توفير المياة الأمنة للشرب والاستحمام والتنظيف.

-التخلص من مياة الصرف الصحي بطريقة آمنة لتجنب تلوث المياة النظيفه.

المهارات التي يجب أن يمتلكها السباك

-تركيب وأصلاح أنابيب المياة والصرف الصحي.

-تركيب الأجهزة التي تعمل بالغازوصيانتها.

-يساعد في الحفاظ على المياة وتقليل الفاقد منها.

-تركيب وتوصيل وصيانة السخانات لتدفئة المياة.

-إصلاح البلاعه المسدودة بالمكبس.

الخطوات المتبعه لإصلاح صنبور تتسرب منه المياة

1-أغلاق محبس المياة.

2-تصريف المياة الباقية في الصنبور.

3- فك الصنبور بإستخدام الادوات الخاصه (مفكات ومفاتيح)

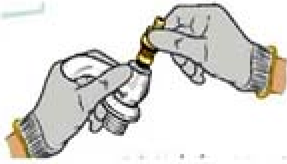
4- أستبدال خلاط المياة المكسور الذي ينظم تدفق المياة الساخنة والباردة بأخر جديد بإستخدام مفاتيح الربط



5-إعادة تركيب الصنبور وتثبيته.

6- التأكد من ان كل شيء يعمل على النحو المطلوب.

سنتعلم كيفية أصلاح صنبور تتسرب منة المياه



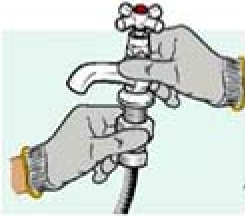
1- أجمع كل مواد السباكة على أرضية مسطحة.

2-ثبت الصمام الاول على الصنبور أربط الصمام بيدك أولاً ثم أستخدم

مفتاح الربط.

3-ثبت الصمام التالي على خرطوم امداد المياة في الاسفل أربط الصمام بيدك ثم أستخدم مفتاح الربط

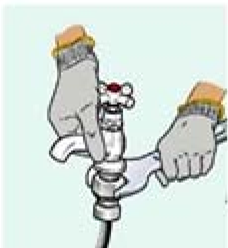
4-قم بتوصيل الصمام بحيث يتم توصيل الصنبور بخرطوم إمداد المياة و



واستخدام مفتاح الربط

5-استخدم مفتاح الربط لفصل الصنبور عن الصمامين والخرطوم.

يجب الحذر وعدم الافراط في ربط الصمام لعدم كسر المعدات والمواد



أسئلة الموضوع الثالث

تدريبات الحصه

ضع علامه صح أو خطأ امام العبارات الاتيه:-

1- يحتاج أفراد المجتمع الى مياة نظيفه للحماية من الأمراض. ( )

2-مجال تكنولوجيا المعلومات غير مهم للمجتمع. ( )

3-التصميم والتخطيط والتشييد إحدى مهام عمال النقل. ( )

4-يجب أن يعرف السباك كيفية اصلاح مواسير المياة. ( )

5-أول خطوات اصلاح الصنبور فكة. ( )

6-مهنة السباك مهمة وموجودة منذ زمن بعيد. ( )

7-ليحقق المجتمع أقصى انتاجيه يحتاج لعدة مجالات منها التصنيع والبناء. ( )

8-إذا تعطل سخات المياة أطلب مساعدة النجار. ( )

تدريبات الواجب

أختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:-

1- ينتمي النجارون الى العاملين في مجال ....

(التصنيع – التكنولوجيا – البناء – النقل)

2- التخلص من مياة الصرف الصحي أحدى مهام ....

(السباك – فني الكهرباء – النجار – فني التبريد)

3-مهنة السباك مهمة لإنها توفر المياة الأمنة المستخدمة في ....

(الصناعه - التجارة- الملاحة – الشرب)

4-للعمل كسباك يجب عليك معرفة طريقة تركيب ....

(أجهزة الكهرباء – الشاحنات – أجهزة الغاز – الحواسيب)

5-يتمكن السباك من إصلاح ....

(خزانة الملابس – مواسير المياة – التكييف – الكمبيوتر)

6-قديما ًكانت المدن تحصل على المياة من البحيرات أو.................

(البحار – المصارف – المحيطات – الينابيع)

7-يجب التخلص في مياة الصرف الصحي بطريقة آمنه لتجنب تلوث ....

(المياة النظيفة – الهواء النقي – التربة الصحراوية – الطعام السليم)

8-يستطيع ....حل مشكلة أنسداد البالوعات.

(النجار – فني الكهرباء – فني التبريد – السباك)

الموضوع الرابع: اللزراعه فى المجتمع

ماذا يزرع المزارعون في المشاتل؟وما المهام التي يؤدونها هناك؟

أهمية الزراعة



- الطعام
- أهم مصدر في العالم لتوفيرالمنتجات الغذائية المختلفه
- انتاج النباتات
- تربيه الحيوانات والطيور



- الصناعة
- مصدر أساسي للمواد الخام للعديد من الصناعات المختلفة مثل:
- السكر
- الزيوت
- المنسوجات



- الاقتصاد
- توفير فرص عمل مجدية للعمال بالمجال الزراعي

مميزات ومهارات العاملين بالزراعة

1- التمتع بصحة بدنية جيدة لقيامهم بمهام متعددة طوال فترة الزراعة.

2-حسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد.

3- المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختلفة.

4- القدرة على استخدام تقنيات وأساليب علمية حديثه لم تستخدم من قبل.

المشاتل وأهميتها

المشتل : مساحة من أرض زراعية تزرع بها النباتات التي تحتاج الى رعاية خاصة.

الشتلات: هي نباتات تتم زراعتها في المشاتل ،وتكون عالية الجودة وبأسعار مناسبة.

أهمية المشاتل:

1-انتاج شتلات سليمة وقوية تتحمل الظروف البيئية الصعبة وزيادة عددها.

2-توفير فرص عمل للاقتصاد.

3-ترشيد استهلاك المياة باستخدام الأساليب الحديثةالتي تحتاج الى كميات مياة أقل من المياه،مقارنة بأساليب الزراعة التقليدية.

أنواع المشاتل:تختص المشاتل بإنتاج أنواع مختلفه من النباتات مثل:

-الزينه - الخضروات -الفاكهة

طرق تكاثر النباتات

تتعدد طرق تكاثر النباتات لزيادة عددها وذلك عن طريق

التكاثر بالبذرة:لإنتاج نباتات جديدة.

التكاثر الخضري: لإنتاج نباتات تشبة النبات الأصلي من خلال استخدام أجزاء مختلفة من النباتات ومن أنواعة:



1-التكاثر بالتطعيم: عن طريق

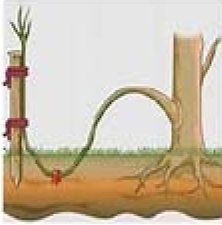
1-نقل جزء من النبات يحتوي على برعم واحد يسمى(الطعم) وتثبيتة على نبات آخر به المجموع الجزري يسمى الأصل.

2-ربط الطعم بالأصل وربطهما حتى يلتحم الجزئين معا وتكوين نبات جديد.

2- التكاثر بالترقيد الارضي: يتم عن طريق

1- ثني فرع من أفرع النبات على الارض.

2-يدفن جزء منه في التربة بعد عمل قطع في الجانب السفلي من هذا الجزء المدفون.



3-يروى النبات حتى يخرج جذوراً يتم فصلة من النبات الأم.

فكر في كلاً من الوظيفتين وأكمل الاتي:

(2) فني زراعي	(1) مهندس زراعي
المؤهلات المطلوبة دبلوم زراعي المهارات اللازمة: -صحة بدنية جيدة -المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختفة المهام اليومية: زراعة الشتلات في المشاتل القيام بالعمليات الزراعية المختلفة مزايا العمل بالوظيفة	المؤهلات المطلوبة بكالريوس زراعة. المهارات اللازمة: -حسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد -القدرة على أستخدام تقنيات واساليب علميه الحديثه لم تستخدم من قبل المهام اليوميه: تنظيم كافة شئون المشتل الاشراف على صلاحية البذور وتاريخ إنتاجها مزايا العمل بالوظيفة ....

أسئلة الموضوع الرابع

تدريبات الحصة

صوب ماتحتة خط:-

1-تتميزالزراعة بالمشاتل عن الطرق التقليدية باستخدام كميات مياة أكبر

2-توفر الزراعة المواد الخام اللازمة لصناعة السكر والزيوت والسيارات

3-يساعد المجال الزراعي بتوفير فرص هدر

أختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:-

(برعم -الاقتصاد- المنسوجات- المهندس الزراعي-الطعم)

1-توفر الزراعه المواد الخام لصناعة............

2-يوفر المجال الزراعي فرص عمل وذلك مهم ل..................

3-الطعم جزء من النبات يحتوي على ....واحد.

4-إدارة المشتل احدى مهام ....

5-جزء من النبات يحتوي على برعم واحد ويستخدم في عملية التطعيم يسمى.........

تدريبات الواجب

ضع علامه صح أو خطأ اما العبارات الاتية:-

1-توفر الزراعة الغذاء للسكان في العالم. ( )

2- تستطيع الحصول على الخضروات من الزراعة. ( )

3-يحصل مصنع الثلاجات على المواد الخام من الزراعة. ( )

4-يجب ان يتصف العاملون بالزراعة بالصحة البدنية الجيدة. ( )

5-يستخدم المهندس الزراعي أساليب علمية حديثة لم تستخدم من قبل. ( )

6-يعد التكاثر بالبذور أحد أشكال التكاثر الخضري. ( )

7-يساعد المجال الزراعي الاقتصاد من خلال توفير فرص عمل. ( )

8-نستخدم أجزاء من النبات لأنتاج نباتات جديدة. ( )

9-تتخصص بعض المشاتل في انتاج نباتات الزينة. ( )

10-توفر الزراعة المواد الخام لأنتاج الزجاج. ( )

الموضوع الخامس البحث في القضايا البيئيه

لماذا من المهم جداً حماية البيئة والحفاظ عليها؟

التأثيرات على البيئة

الاسباب: مع النمو السكاني أصبح من الضروري تطوير القطاعات الصناعية لتوفير الاحتياجات المتزايدة من السلع والخدمات.

المعالجه: يجب أن يتحمل كل شخص مسئولية الحفاظ على بيئة مستدامة ليضمن الحفاظ على كوكب الارض للاجيال المستقبلية.



قطاعات مؤثرة في البيئة

قطاع البناء: قطاع البناء ضروري لتوفير أماكن للسكن أو العمل

التأثير على البيئة

1-تلوث الهواء والمياة بسبب الاستعانة بوقود غير مستدام.

2-زيادة تأثير التغيرات المناخية.



المعالجة

1-أستخدام العاملين في مجال البناء لمواد خضراء ومتجددة مثل:

_ألواح الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء.

_مواد البناء المعاد تدويرها.

2- أستخدام النجارين لأدوات أقل أستهلاك للطاقة.

3-مراعاة المهندسين المعماريين للبيئة عند تصميم مباني جديدة.

على الرغم من التأثير السلبي لقطاع البناءفي البيئة فإنة يمكن إنشاء مساحات جديدة ومتنوعة تساعد الحياة البرية والطبيعية.

قطاع الزراعة

تأثيرالزراعة على البيئة

1- التلوث الناتج عن أستخدام المبيدات والاسمدة الكيميائية.

2-اهدار المياه في الزراعة بالطرق القديمة.

3-تلوث التربة بمياة الصرف الصحي والصناعي وعوادم ومخلفات المصانع.

المعالجة

أستخدام تقنيات زراعية صديقة للبيئة مثل:

1-أستخدام نظم ري حديثة لترشيد أستهلاك المياه.

2-التسميد العضوي وإعادة تدوير المخلفات الزراعية لزيادة خصوبة التربة.

3-إعادة معالجة مياه الصرف واستخدامها.

قطاع الصناعة

التأثير في البيئة



1-تلوث الهواء بسبب انبعاث الغازات الدفيئة.

2-تلوث المياه بسبب التخلص غير الأمن للمواد الكيميائية السامة.

يجب الاهتمام بالمشاريع الخضراء مثل:

1-مبادرة الممر الأخضر لمشاريع الطاقة المتجددة ومنها أحد أكبر مشاريع طاقة الرياح البرية في العالم ويهدف إلى انتاج طاقة متجددة ونظيفة.

2-إنشاء أول مصنع أفريقي متكامل بالعين السخنة بهدف إنتاج:

الهيدروجين الأخضر

الأمونيا الخضراء الخالية من الكربون لاستخدامها كأسمدة الزراعة.

تقوم المصانع والأنشطة التجارية على أعتماد سلسلة إنتاج صديقة للبيئة بشكل متزايد مثل:

1-تحويل مخلفات البرتقال الزراعية الى مسحوق قشر البرتقال الخام عالي الجودة لاستخدامة في صناعة البكتين الذي يمكن استخدامه في بعض الصناعات الغذائية

2-تحويل النفايات البلاستيكية غير القابلة لاعادة التدوير إلى مواد بناء أكثر صلابة من مواد البناء الاسمنتية وبسعر أقل



إنشاء قاعدة البيانات: تساعد قواعد البيانات على تنظيم البيانات بشكل يسهّل الاطّلاع عليها وتحليلها. اِستخدِم برنامج قاعدة بيانات مثل مايكروسوفت أكسس (Microsoft Access) أو برنامج جداول البيانات (Excel) لإدخال البيانات التي جمعتها من البحث ليتمّ تصنيفها بشكل سلس. شارِك قاعدة البيانات مع زملائك في الفصل.

أسئلة الموضوع الخامس

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الاتية:-

1-رغم أهمية قطاع البناء فهو مضر للبيئة ( )

2-ضمان كوكب مستدام للأجيال المستقبلية مسئولية الدولة فقط ( )

3-استخدام وقود مستدام يلوث الهواء ( )

4-يمكن لقطاع البناء تعزيز الحياة البرية والطبيعية ( )

5-تستهلك نظم الري القديمه كميات كبيرة من الماء ( )

6-استخدام المبيدات السامة يؤدي لتلوث البيئة ( )

7- نستطيع الحصول على السماد للنبات من المخلفات الزراعية ( )

8-تعمل المصانع على زيادة الغازات المفيدة في الغلاف الجوي ( )

9-تسبب الغازات الدفيئة تلوث المياة ( )

10-تؤدي الزراعة بالتنقيط الى تلوث المياة ( )

11-يوجد اكبر مصنع أفريقي لإنتاج الهيدروجين في مصر ( )

تدريبات الواجب

اختر الاجابة الصحيحه مما بين الاقواس:-

1-إلقاء المواد الكيميائية السامه الناتجة عن الصناعة بطريقة غير أمنة يؤدي إلى ....

(تلوث الهواء – تلوث الماء – تجريف التربة – تلوث الصرف)

2-يجب على العاملين بمجال البناء استخدام مصادر طاقة متجددة منها ....

(الفحم – البترول – الغاز الطبيعي – الطاقة اشمسية)

3-يتسبب قطاع الزراعة في تلوث البيئة نتيجة استخدام ....

(الغاز الطبيعي – المياة العذبة – المبيدات الكيميائية – الاسمدة العضوية)

4-تستخدم الامونيا الخضراء في صناعة ....

(المبيدات - الاسمدة – الأغذية - المنسوجات)

5-بإعادة تدوير المخلفات نحصل على ....

(الألات – المبيدات – الاسمدة – الأطعمة)

6-يزيد القطاع الصناعي الغازات.................

(النبيلة- الدفيئة –المهمة – الخاملة)

7-تهدف مبادرة الممر الأخضر الى إنتاج طاقة متجددة من ....

(الغاز الطبيعي-الفحم – البترول – الرياح)

8-أحد أهداف المشاريع الخضراء في مصر إنتاج.................................

(الأسمدة – المبيدات – الألات – الأغذية)

الموضوع السادس:المهن المتغيرة اليوم وفي المستقبل

ماهي المهن الموجودة في مجتمعك؟ لماذا من المهم للمجتمع أن يكون فيه مجموعة مختلفه من المهن؟

مهن ومهارات متغيرة في عالم متغير

-العمل مهم للأفراد ومجتمعاتهم ،وذلك لأن جهود أفراد المجتمع تساهم في تحسين أحوال الجميع

-تتطور كل من المهن وأنماط العمل بناء على احتياجات المجتمع.

-البيئات القائمة على القيم والوظائف المحددة والمهارات المطلوبة لهذة الوظائف أصبحت أكثر تنافسية فأصبحت أماكن العمل أكثر تنوعاً وشمولية.

-هذا التطور سيستمر في المستقبل.



التكنولوجيا المتقدمة

-مع تقدم التكنولوجيا برزت مهن جديدة،بينما أصبحت مهن أخرى أقل أهمية مثل:

(الوظائف المتعلقة بالألات الكاتبة وتصوير الأفلام)،كانت شائعة سابقاً ولكنها تراجعت مع ظهور أجهزة الكمبيوتر والتصوير الرقمي.

-تكيف بعض المهن التقليدية مع التقدم التكنولوجي مثل:

1-استخدم المصممون سابقاً الأقلام الرصاص،والطلاء,والاوراق ولكن حالياً يستخدمون الكمبيوتر.

2-حول العديد من التجار محلاتهم إلى متاجر إلكترونية والتي تسمح للعملاء بالتسوق من المنزل.

3-اتجه المعلمون للمنصات الرقمية والتعلم عبر الإنترنت مما أكسبهم مهارات تقنية جديدة إلى جانب مهاراتهم التقليدية.

تغير الاحتياجات المجتمعيه

تشكل المهن جزءا من الاحتياجات المجتمعية،فمع تغير المجتمع تنشيء التحديات الجديدة فرصا لمهن جديدةمثل: المخاوف بشأن الاستدامة البيئية ادى إلى تطوير مهن ترتكز على الطاقة المتجددة ،وإدارة النفايات والمياة والمحافظة على البيئة.

-تساعد هذة المهن الناشئة على معالجة قضايا مهمة وتعزز العمل نحو مستقبل أفضل.

الاقتصاد المتغير

-تؤثر التطورات الاقتصادية على المهن فمع نمو أو تراجع الصناعات ،يتغير الطلب على مهارات ومهن معينة،فعلى سبيل المثال: توسع الصناعة السياحية في مصر ،أدى إلى زيادة أهمية المهن المتعلقة. بالضيافةوالارشاد السياحي وبالتالي زيادة الطلب على بعض المهارات مثل: (إدارة الاعمال والمطاعم والفنادق)

اضافة الى مهارات التعامل مع الأشخاص واللغات الأجنبية وأيضا ًمعرفة الجغرافيا والتاريخ.

مهن المستقبل

ستستمر المهن في المستقبل بالتكيف مع التقنيات الجديدة (علم الروبوتات والزكاء الاصطناعي)وذلك:

1-ستصبح بعض الوظائف مبرمجة.

2-ستظهر مهن جديدة نتيجة للإحتياجات المتغيرة والتي تتطلب مهارات لتطوير والمحافظة على هذة التقنيات.

-اكتساب الأفراد مهارات قابلة للتكيف والانفتاح على التعلم مدى الحياه اصبح ضرورة للنجاح في سوق العمل المتطور.



<u>عند كتابة التقرير يجب الالتزام بما يلي:</u>

1-ذكر الحقائق والأدلة ،وليس رأيك الشخصي.

2-يجب أن تكون اللغة واضحة وموضوعية.

3- يجب أن يتضمن التقرير عنوانا ً،ومقدمة وفقرات وعناوين،فرعية ،وصورا ً.

أسئلة الموضوع السادس

تدريبات الحصة

ضع علامه صح أو خطأ امام العبارات الاتية:-

1-تساهم جهود أفراد المجتمع في تحسين أحوال الجميع. ( )

2-تطوير مهاراتك ضروري للحصول على فرصة عمل جيدة. ( )

3-بسبب تقدم التكنولوجياأصبحت الألات الكاتبة أكثر أهمية مما سبق. ( )

4-تعد المهن من الاحتياجات المجتمعية. ( )

5-لا تتأثرالمهن بالتطورات الأقتصادية. ( )

6-تزيد الحاجة للغات الأجنبية بالتوسع في الصناعةالسياحية. ( )

7-لم يتأثر قطاع التجارة بالتطور التكنولوجي. ( )

8-أكتساب المهارات التقنية غير ضروري للمستقبل. ( )

9-نتيجة تطور سوق العمل ظهرت وظائف جديدة. ( )

10-ستقل أهمية الذكاء الاصطناعي في المستقبل. ( )

تدريبات الواجب

صل كل تأثير بيئي من العمود (أ) بطريقة المعالجة المناسبه من العمود (ب):-

(أ)	(ب)
1-الاستهلاك الكبير للطاقة في قطاع البناء	(أ)اعتماد المزارعين على التقنيات المستدامة
2-تسرب المبيدات السامةبسبب الزراعة	(ب)استخدام مصادر وقود خضراء ومتجددة
3-زيادة الغازات الدفيئة بالغلاف الجوي	(ج)إستخدام العمال لأدوات أقل أستهلاكاً للبيئة

أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

1-التغيرات التكنولوجية في سوق العمل تفرض على الأشخاص تطوير مهاراتهم ....

(البدنية – التقنية – الرياضية – اليدوية)

2-يستخدم المصممون ....حاليا في عملهم.

(الطلاء – أقلام الرصاص – أجهزة الكمبيوتر – الأوراق)

3-أدت المخاوف بشأن الاستدامة البيئة ،إلى تطوير مهن ترتكز على الطاقة...............

(النووية - المتجددة – الحفرية – الحركية)

4-زادت أهمية مهارة التعرف على التاريخ نتيجة التغيرات الاقتصادية....................

(السياحية- الزراعية – الصناعية- التجارية)

5- تكيف المعلمون مع التكنولوجيا المتقدمة عن طريق المنصات ....

(التواصل الأجتماعي – التعليم الرقمية –الفضاء الخارجي-التجارة الإلكترونية)

6-انعكس التحول الرقمي على المجتمع في زيادة الحاجة الى بعض المؤهلات منها.............

(الطب البيطري –الحرف –الذكاء الأصطناعي –النجارة)

الموضوع السابع: تطوير المجتمع للأجيال القادمة

كيف تشارك الآخرين في المجتمع وتساعدهم؟وما دورك المستقبلي لدعم مجتمعك؟

تعد الأجيال الشابة جزءا" اساسيا" في اى مجتمع لأن:

1-الشباب هم المستقبل.



حماية المجتمع وتحسينة ستكون مسئوليتهم.

دور الشباب في المجتمع:

-العناية بالبيئة .

مساعدة الاخرين.

أحترام التنوع.

التعلم عن مجتمعهم والقضايا العالمية.

دور الحكومة تجاة الشباب

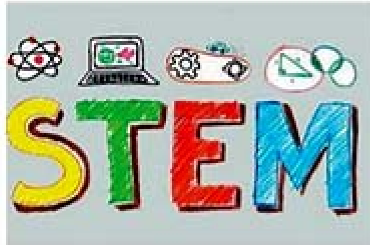
-وضع مجموعة من البرامج تهدف إلى توعية الأجيال الناشئة وحمايتها.

-هذة البرامج تقوم بتحفيز المتطوعين الشباب على أن يكونوا قادة في الانشطه الاجتماعية والثقافية والتعليمية التي تحسن من وضع التنمية المجتمعية في المجتمع المصري.

جهود الحكومة والشباب لحل مشكلات المجتمع

منى السيد ,هدى ممدوح ،سارة عزت

هؤلاء الطالبات ابتكرن طريقه لتنقية مياة الشرب تستخدم طاقة أقل بنسبة 24% من الطرق التقليديه،وفزن بالمركز الثالث في مسابقة إنتل الدولية للعلوم والهندسة بالولايات المتحدة الامريكية.



-(منى السيد،هدى ممدوح،سارة عزت) من مدرسة تابعة للنظام التعليمي ستيم

(STEM) (العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات)

المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الزكية

-تهدف هذه المبادرة إلى تحقيق التنمية المستدامة في مصر من خلال المحافظة على البيئة لتحسين نوعية الحياة ومراعاة حقوق الأجيال القادمة.



-يوجد ست فئات أساسية لهذة المبادرة وهي:

1-المشروعات كبيرة الحجم.
2-المشروعات المتوسطة.
3-المشروعات الصغيرة.
4-المشروعات التنموية المتعلقة بالمرأة.
5-المبادرات والمشاركات المجتمعية غير الهادفة للربح.
6-الشركات الناشئة.

يجب أن تتمتع جميع المشاريع بعناصر تقنية ذكية وعناصر مرتبطة بالاستدامة البيئية.

-تقييم المشروعات يتم من خلال دمج تقنيات حديثة ومبتكرة لتحسين الاستخدام الفعال للموارد عبر تحسين استهلاك الطاقة والحد من النفايات

-التحديات الناتجة عن التغير المناخي والبيئي كبيرة ،ولكن مع نشر الوعي المجتمعي حول التغير المناخي،يمكن التخفيف من هذة التحديات بشكل كبيرة.

_*أكتب مقال تتناول فيها قضية اجتماعية مثل: (قلة فرص العمل –تلوث الماء – الأمية.....واقترح.

حلولاً إيجابية لمعالجتها ،وفكر في طرق لتعزيز الجوانب الايجابية لمجتمعك في حملة وطنية وفكر في المعلومات التي تريد ذكرها لتسهيل تنظيم المقالة وصياغتها متبعاً المثال التالى:

الأمية

تعني الأمية عدم القدرة على القراءة والكتابة وفهم المعلومات الأساسيه ،ترتفع نسبة الأمية في الريف عن الحضر وبين الإناث عن الذكور.

بشكل عام ،تؤثر مشكلة الأمية على جودة حياة الأفراد وتعيق تحقيق التنمية المستدامة في المجتمعات لذا فإن حل هذة المشكلة يعتبر ضرورة ملحة لتحسين حياة الافراد وتطور المجتمعات.

-يمكننا حل هذة المشكلة عن طريق القضاء عليها في العهد ببناء مدارس للاطفال وأيضا مراكز محو الامية للأطفال،وأيضا مراكز محو الأمية للكبار

-وفي النهاية يجب علينا التكاتف للقضاء على مشكلات مجتمعنا ليعم الرخاء.

أسئلة الموضوع السابع

تدريبات الحصة

ضع علامه صح أوخطأ أمام العبارات الأتيه:-

1-حماية المجتمع وتحسينة مسئولية الشباب . ( )

2-تهدف برامج الحكومة الى تحفيزالمتطوعين من الشباب ( )

3-نجح الشباب المصري في تحسين كفاءة أستخدام الماء ( )

4-تهدف المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء لتحقيق التنمية المستدامة ( )

5-تهدف المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء لتحسين حياة الأجيال الشابة ( )

6-تعد المشروعات المتعلقة بالمرأة أحد أهتمامات المبادرة الوطنية ( )

7- تنشيء الدولة مبادرات في المجتمع لإيجاد بيئة مستدامة ( )

8-هناك خمس فئات تقع ضمن أهتمام المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء ( )

9-لا يساعد الوعي المجتمعي على مواجهة تحديات التغير المناخي ( )

10-أثبت الشباب المصري كفاءتة العلمية عبر الفوزفي مسابقات عالمية ( )

تدريبات الواجب

أختر الأجابة الصحيحة مما بين الاقواس:-

1- تضم المبادرات الوطنية للمشرعات الخضراء.................فئات.

(ثلاث – أربع - خمس – ست)

2-زادت فرص العمل بسبب مشروع ....

(تنقية مياة الشرب – نشر الثقافة المصرية – المبادرة الوطنية للمشروعات – حرق المخلفات)

3-توعية الأجيال الناشئةوحمايتها هدف تحققة الحكومة عبر عدة ....

(قوانين –برامج – عقوبات - وظائف)

4- تقع ضمن المبادرات الوطنية للمشروعات الخضراءالمشروعات التنموية المتعلقةب..............

(الطفل – الرجل – المرأة – المسن)

5-الحفاظ على حقوق الأجيال القادمة هدف المشروعات ....

(الصغيرة – الكبيرة – المتوسطة – المستدامة)

6-تتعدد أدوار الشباب في المجتمع منها ....

(العناية بالبيئة – احترام التنوع – الأولى والثانيه – كراهية الغير)

7-وضع مجموعة من البرامج تهدف الى توعية الأجيال الناشئة وحمايتها دور تقوم به............

(المدرسة- الحكومة – عمال البناء – المصانع)

8-منى السيد هدى ممدوح سارة عزت فزن بالمركز ....في مسابقة إنتل الدولية

(الأول- الثاني – الثالث – الرابع)

الموضوع الثامن:شخصيات مصرية مؤثرة

سميحة أيوب



سيدة المسرح العربى

من هى؟

-ولدت في القاهرة عام1932م

-درست التمثيل في المعهد العالي للفنون المسرحية حالياً(معهد التمثيل سابقاً) تخرجت عام 1953م

-اختارت مهنة التمثيل للعمل بها.

-تولت مهام إدارة المسرح المصري الحديث والمسرح القومي المصري بجانب مهنة التمثيل.

-شاركت في أول أعمالها وهو مسلسل إذاعي وهي في سن الخامسة عشر وتمكنت بموهبتها الاستثنائية من بث الروح في الشخصيات باستخدام صوتها فقط وهذا ماجذب اهتمام المخرجين المصريين والعالميين.

-لمع نجمها في مختلف الشخصيات المركبة التي أدتها (الشريرة والطيبة والضعيفة والقوية).

-كرست مسيرتها المهنية لتثقيف جمهورها وتنويرهم لا ترفيههم فحسب

فحرصت بذلك على قبول الأدوار الهادفة التي تحمل رسائل مهمة.

أهم أنجازاتها:

-شاركت في أكثر من 200 عمل.

قامت بالعديد من الأدوار منها:

1- الأدوار التلفزيونية:

دور الفتاة الهادئة الخجولة في المسلسل الأذاعي سمارة،ودور الحماة الطيبة والمتفهمة في المسلسل التلفزيوني(اجازة مفتوحه)

2- الأدوار السينمائيه: دور الجدة المتحكمة في فيلم تيتة رهيبة

3-الأدوار المسرحية: كان اهتمامها الأكبر بالمسرح مثل :مسرحية ياسلام سلم الحيطة بتتكلم،حيث لعبت دور امرأة عادلة ومحقة ،ومسرحيةوالناس اللي في الثالث،حيث لعبت دور أم تعاني من مشكلات عائلية.

4- التمثيل الصوتي:المسلسل الكرتوني المسلمون والأسلام ،الذي يثقف الاطفال عن الاسلام وتاريخة

وفي الأوبرا :بنت عربي التي هدفت الى تسليط الضوء على التحديات التي تواجة أصحاب الهمم يومياً

نصائحها للشباب

1- نصحت الراغبين في أحتراف التمثيل بمطالعة شتى الموضوعات عن التمثيل ،وعلم النفس والسياسة، والقضايا الثقافية والمجتمعية.

2-شجعتهم على التسجيل في مدارس التمثيل لدراسة تقنيات التمثيل المختلفة.

3-حضور ورش العمل والبروفات التي يجريها متخصصون متمرسون في هذا المجال.

4-أكدت على تعلم فنيات وأساسيات الحرفة وإضافة اللمسة الشخصية للنجاح في تقديم أي شخصية.

تكريمها:

-تم توثيق مشوارها الفني وحياتها الحافلة عبر المقابلات التلفزيونية.

-تم تأليف كتب عن حياتها ،مثل:كتاب والساحرة...مشوار من الأبداع.

-كرمها رؤساء مصريون وأجانب بعدد من الجوائز.

وفي عام 2015م،حصلت على ميدالية جائزة النيل الذهبيه.

-سميت القاعة الأكبر في المسرح القومي المصري باسمها.



أسئلة الموضوع الثامن

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية:-

1- أهتمت سميحة أيوب بترفية جمهورها فحسب ( )

2-شاركت سميحة أيوب في بعض الأعمال بالتمثيل الصوتي ( )

3-أول أعمال سميحة أيوب كانت في مجال المسرح ( )

4-بخلت السيدة سميحة أيوب بنصائحها للشباب الراغب في التمثيل ( )

5-تم تكريم سميحة أيوب عن مشوارها الفني ( )

6-أدت سميحة أيوب أدوار في التلفزيون فقط ( )

7-سميت القاعة الأكبر في المسرح القومي المصري بأسم سميحة أيوب ( )

8-أقتصرت مهنة سميحة أيوب على التمثيل فقط ( )

9-تم تأليف كتاب عن حياة سميحة أيوب بعنوان (الساحرة....مشوار أبداع) ( )

10-أختارت سميحة أيوب مهنة التدريس للعمل بها ( )

تدريبات الواجب

أختر الأجابة الصحيحة مما بين الأقواس:-

1-أول أعمال سميحة أيوب كان في مجال ....

(السينما – المسرح– التلفزيون – الأذاعة)

2-حصلت سميحة أيوب على جائزة النيل ....

(الذهبية- الفضية- البرونزية- النحاسية)

3- تولت السيدة سميحة أيوب ادارة ....

(الاوبرا المصرية – سينما مترو ا – مسرح البلون – المسرح القومي)

4-شجعت سميحة أيوب الراغبين من المواهب الشابة على الألتحاق بمدارس..............

(الغناء – الطبخ – التمثيل – الرسم)

5-ولدت سميحة أيوب في ....

(أسوان –القاهرة – السعودية – البحرين)

6-درست سميحة أيوب التمثيل في المعهد العالي لفنون ....

(الإذاعة –الراديوا- السينما – المسرح)

7-نصحت سميحة أيوب الشباب بحضور ورش ....وبروفات.

(عمل – نجارة –تجارة – سياحة)

8-من الأدوار السينمائية لسميحة أيوب فيلم ....

(الفيل الأزرق – تيتا رهيبة– صنع في مصر –بنك الحظ)

9- قامت سميحة أيوب بالعديد من الأدوار منها.........................

(المسرحية –التلفزيونية- الاذاعية –كل ماسبق)

الموضوع التاسع : المستكشف النشط

أكاش أحامد



لماذا يستخدم أفراد المجتمع منبهاً للاستيقاظ في الصباح؟ماذا تفعل بعد أن يرن المنبة؟

-عالم هيدرولوجي أمريكي..كندي ومستكشف لدى ناشيونال جيوجرافيك.

-حائزعلى شهادة الدكتوراة في الجيوفيزياء (فيزاء الأرض وبنيتها ،بما في ذلك جميع العمليات التي تحدث على سطح الأرض وفي الغلاف الجوي)من جامعة ستانفورد في الولايات المتحدة الأمريكية.

-متخصص في علم الهيدرولوجيا (دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة بها فضلاً عن العوامل المختلفة التي تؤثر في كمية المياة ونوعيتها).

المخاطر الطبيعية

قام الدكتور أحامد بإجراء بحوث كثيرة على المخاطر الطبيعية ونشر نتائجها في مجلات علمية عدة،مثل:

الفيضانات	الجفاف	الإنهيارات الارضية

الفيضانات تؤدي إلى:

1-خسائر بشرية واقتصادية.

2-تدمير البنية التحتية (الطرقات والمستشفيات ،والمدارس).

3-إتلاف المحاصيل.

-بالرغم من صعوبة توقع حدوث هذة الكوارث الطبيعية،فيمكن للعلوم والتكنولوجيا المساعدة على فهم هذة الأحداث وقوتها مما قد يساهم في تجنب وقوع أضرار كبيرة.

الأنذار المبكر للفيضانات

-ساهم الدكتور أحامد في تطوير نظام رصد الفيضانات من خلال تطوير آلي يستخدم الأستشعار عن بعد بواسطة الأقمار الصناعية حيث:

-تقوم أجهزة الأستشعار في الأقمار الصناعية بقياس الأطوال الموجية المختلفة للضوء التي يعكسها سطح الأرض.

بعد تحليل البيانات التي تجمعها أدوات الاستشعار.....يقوم نظام رصد الفيضانات بالبحث عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من يابسة إلى ماء.

-يتم تقييم تأثير الفيضانات ويرسل البيانات إلى السلطات عبر لوحة بيانات على شبكة الإنترنت في خلال ثلاث ساعات من تلقي المعلومة.

أهمية

-يوفر الوقت الكافي لخدمات الطواريء للاستعداد ،ووضع خطط استجابة تخفف من تأثير الفيضانات.

الإنذار المبكر للفيضانات في مصر

في مصر تم نشر التقارير والمقالات حول الفيضانات المفاجئة الناتجة من الأمطار الغزيرة.

-عام2017م، بدأ العمل على مشروع يهدف إلى تقديم إنذار مبكر للفيضانات المفاجئة التي تحدث في مناطق الدلتا ،والمناطق الساحلية وسيناء.

أهمية

يساعد المشروع على توقع الفيضانات المفاجئة وإنذار السلطات باستخدام تطبيق على الجوال ، ممايعطيهم الوقت الكافي للأتي:



1-أغلاق الطرقات السريعة.

2-إطفاء مضخات مياة الري.

3-اتخاذ التدابير الأخرى لتخفيف آثار هذة الفيضانات .

-يساعد إنذار القيضانات المفاجئة على حل المشكلات للأجيال المستقبلية ،مثلما حدث في عام 1970م عندما أدى بناء السد العالي إلى تجنب فيضان نهر النيل.

أهمية الأبحاث العلمية للمجتمع

_تفيد الأبحاث العلمية والمنشورات التي يقوم بها العلماء المجتمع ،وتساهم في تجنب الكوارث المستقبلية.

ولذلك فإن مثل هذة الأبحاث ينبغي أن:

1- تكون دقيقة ومفيدة للأخرين.

2- تنشر كافة البيانات الخاصة بالمقالات العلمية ،وذلك ليستعين الأخرون بالنماذج ويستخدمونها في أبحاثهم الخاصه.

3- تشرح المخاطر الحالية وتسلط الضوء على الحلول المحتملة.

أسئلة الموضوع التاسع

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأأمام العبارات الآتية:-

1- تساعدنا العلوم والتكنولوجيا على تجنب وقوع أضراركبيرة بسبب الكوارث الطبيعية. ( )

2-يؤدي الجفاف الى تدمير الطرقات. ( )

3-يستخدم الأستشعار عن بعد للإنذار المبكر عن الفيضانات. ( )

4-يعد إغلاق الطرق السريعة أحد إجراءات مواجهة الفيضانات. ( )

5-للفيضانات تأثير سلبي عل المحاصيل بالدولة. ( )

6- تؤدي الأمطار الغزيرة بمصر لحدوث الزلازل. ( )

7- عند حدوث فيضان يجب إطفاء مضخات مياة الري. ( )

8- تعد بحوث العلماء والنتائج التي ينشرونها إهدار للوقت والجهد ( )

9- يجب توضيح الرموز العلمية بالأبحاث ونشرها ( )

10-تساهم الأبحاث العلمية في وضع حلول للكوارث الطبيعية المحتملة ( )

تدريبات الواجب

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

1- يساعدنا الإنذار المبكر على ....أثرالفيضان.

(زيادة – تضخم – تقليل – تعظيم)

2- بفضل الإنذار المبكر تم حماية المناطق ....في مصر من الفيضان.

(الواحات – الغربية - الدلتا – الغربية)

3- قد يحدث تدمير للبنية التحتية نتيجة..

(الفيضانات – التلوث – الجفاف - حرائق الغابات)

4- يعتمد نظام الإنذار المبكرعلى الأستشعار عن بعد على.................

(السفن الفضائية – الطائرات الحربية – الأقمار الصناعية – أبراج المراقبة)

5- يساعد الإنذار ....على وضع خطط تخفف من تأثير الفيضانات.

(الفضائي – للحرائق – المبكر – الأخير)

6- بدأ العمل بمصر على مشروع إنذار مبكر لتعرض بعض المناطق لخطر ....

(الفيضانات – الإنهيارت الأرضية – الجفاف – الزلازل الأرضية)

7- الدكتور أكاش أحامد هو ....

(عالم هيدرولوجي – مؤلف وشاعر – مهندس زراعي – مهندس مدني)

8- الدكتور أكاش أحامد حائز على شهادة الدكتوراة في قسم ....

(الكيمياء – الجيوفيزياء – الأدب – التاريخ)

9- يوفر الوقت الكافي لخدمات الطواريء للاستعداد ....

(منبة الهاتف – الإنذار المبكر – جرس الباب – الكمبيوتر)

10- هو علم دراسة المياه وحركتها ....

(علم الهيدرولوجيا – علم الأدب – علم التاريخ – علم الرياضيات)

أسئلة مراجعة على المحور الأول

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الأتية:-

1- يهدف أحترام التنوع بين أفراد المجتمع إلى بناء مجتمع قوي متماسك. ( )

2- الأصغاء بعناية للأفراد سمة من سمات أحترام التنوع. ( )

3-يغضب الرياضيون لنجاح زملائهم الآخرين. ( )

4- المجتمع القوي يتصف أفرادة بالتعاون وأحترام التنوع بين أفرادة. ( )

5- يعمل الكاتب في مجال الأعلام التربوي. ( )

6-تعد الفيديوهات احدى وسائط الأعلام التربوي. ( )

7- يعد المحررون من المهن في مجال الأعلام. ( )

8-من الأعمال التطوعية المشاركة في بنك الطعام المصري. ( )

9- الأخصائيون التربويون من المهن المهمة في مجال الإعلام. ( )

10- من مهام معلمي المسرح معالجة القضايا الإجتماعية. ( )

11-يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن. ( )

12- يتضمن مجال البناء النجارين والمعلمين والسباكين. ( )

13- قديماً كانت المدن تحصل على المياه من البحيرات أو البحار. ( )

14- يقوم عمال البناء بالتصميم والتخطيط والتشييد. ( )

15- إتقان مهارات الجغرافيا ضرورية لعمال السباكة. ( )

16- أستبدل المصممين الأله الكاتبة بجهاز الكمبيوتر في عملهم. ( )

17- عملية التكاثر بالتطعيم يحتوي فيها الطعم على برعم واحد. ( )

18- يؤثر المجال الزراعي سلباً على الأقتصاد. ( )

19- تغير المجتمع يؤدي الى ظهور مهن جديدة. ( )

20- يتم توفير مياة الري عند أستخدام الري بالتنقيط. ( )

21- تغيرت أدوات بعض المهن بسبب التطور التكنولوجي. ( )

22- إحدى مهارات السباك استخدام مفك الربط بشكل جيد. ( )

23- بسبب القطاع الصناعي تلوث الماء والهواء. ( )

24- المشروعات التنموية المتعلقة بالمرأة جزء من المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء. ( )

25- تعتمد مشروعات المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء على الألات القديمة. ( )

26- تعمل الدولة على إيجاد بيئة مستدامة من خلال عدة مبادرات. ( )

27- أحد أجراءات مواجهة الفيضانات إطفاء مضخات مياة الري. ( )

28- قام السد العالي قديماً بحماية مصر من خطر الزلزال. ( )

29- أقتصرت مهنة السيدة سميحة أيوب على التمثيل. ( )

30- القدرة على أستخدام تقنيات وأساليب علمية حديثة من مميزات العاملين بالزراعة. ( )

31- تنتج المشاتل نباتات الزينة والخضروات. ( )

32- الوقود غير المستدام يساعد على تنقية الهواء. ( )

33- الدكتور أكاش أحامد عالم هيدرولوجي. ( )

34- تحتاج المهن إلى التكيف مع التقنيات الجديدة. ( )

35- تهدف المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية لتحقيق التنمية المستدامة في مصر. ( )

أكمل العبارات الأتية:-

1- لممارسة أصحاب مستوى الدخل المنخفض نشارك ....

2- أحدى مهام السباك توفير ....

3- .... يستخدم المكبس لأصلاح البالوعات.

4- دمج جزئين من نباتين مختلفين لإنتاج نبات جديد يسمى بتكاثر ....

5- حصلت سميحة أيوب على جائزة النيل ....

6- تعد الفيضانات والجفاف نماذج من ....

7- تسبب الزراعة تلوث البيئة نتيجة أستخدام ....

8- تعد الشركات ....ضمن المبادرة الوطنية للمشاريع الخضراء.

9- يتم إعادة تدوير مخلفات الزراعه لصناعة ....

10- أصبح من الضروري بسبب التطور التكنولوجي أكتساب مهارات ....

11- توفر الزراعة المواد الخام لصناعة ....

12- ستصبح بعض الوظائف مبرمجة بسبب تطور علم ....

13- يساعد.................في تركيب مواسير الصرف الصحي.

14- يقوم السباك بفك الصنبور بإستخدام ....

15-زيادة الغازات الدفينة تسبب تلوث ....

16- تضم المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء ....فئات.

17- يستهدف مشروع الإنذار المبكر في مصر ....

18- من طرق تكاثر النبات التكاثر ب......................والتكاثر ....

19- لترشيد أستهلاك المياة يجب علينا أستخدام نظم الري ....

20- أطفاء مضخات مياة الري أحد إجراءات مواجهة ....

21- أول عمل فني شاركت بة سميحة أيوب هو...

22-تعد المشروعات الصغيرة أحد أهتمامات ....

23- توعية الأجيال الناشئة وحمايتها هدف تحققة الحكومة عبر عدة ....

24- أدت المخاوف بشأن الأستدامة البيئية إلى تطوير مهن ترتكز على الطاقة ....

25- تهدف مبادرة الممر الأخضر إلى إنتاج طاقة متجددة من ....

26- يستخدم ....في صناعة البكتين.

27- يمكن تحويل النفايات البلاستيكية إلى ....أكثر صلابة وبسعر أقل.

28- يجب أن يتحمل كل شخص مسؤلية الحفاظ على بيئة ....

29- ....من أهم مصادر العالم لتوفير المنتجات الغذائية المختلفة.

30- ....أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم والنمو الشخصي.

أختر مما بين القوسين:-

1- الحفاظ على حقوق الأجيال القادمة هدف المشروعات ....

(الصغيرة – الكبيرة – المتوسطة – المستدامة)

2- تتأثر البيئة سلباً بسبب أستهلاك طرق الزراعة القديمة لكميات كبيرة من ....

(الأكسجين – الغازات الدفيئة – المياه – الأسمدة العضوية)

3- نجح السد العالي من حماية مصر قديماً من خطر ....

(السيول – البراكين – الفيضانات – الزلازل)

4- بفضل الإنذار المبكرتم حماية مناطق ....في مصر من الفيضان.

(الدلتا – الصعيد – السودان – الاسكندرية)

5- إنشاء أول مصنع أفريقي متكامل بالعين السخنة بهدف إنتاج ....

(العصائر- الهيدروجين الأخضر – الألبان –الاسمنت)

6- تسبب التطور التكنولوجي في تراجع أهمية المهن المرتبطة ب.................

(التصوير الرقمي – علم الربوتات – الألات الكاتبة – اجهزة الكمبيوتر)

7- التكاثر ب..............يتم عن طريق ثني فرع من أفرع النبات على الأرض .

(الترقيد الأرضي – الشمس – التربة – الهواء)

8-المهنة المشتركة في كافة مجالات الأعلام والأعلام التربوي ....

(المراسل – الممثل – الكاتب – المخرج)

9- من طرق تكاثر النباتات التكاثر ....

(البذرة – الخضري – الضوئي – الأولى والثانية)

10- لمساعدة أصحاب مستوى الدخل المنخفض ،نشارك في ....

(ممارسة الرياضة - العمل الخيري – الأصغاء للمرضى – مشاركة الأحتفالات)

11- إذا كنت لاتملك مهارة مخاطبة أفراد المجتمع ،فأنسب المهن لك .

(المراسل الصحفي – الممثل – المذيع – مهندس الصوت)

12- يستطيع حسن أستخدام مفك الربط ببراعة لأنة يعمل ....

(نجار – سباك – خياط – طبيب)

13- نستخدم المواد البلاستيكية غير القابلة للتدوير صناعة ....

(مواد البناء – الأمونيا الخضراء – الأسمدة -المبيدات)

14- نتج عن التطور التكنولوجي لسوق العمل ظهور أجهزة جديدة منها ....

(الألات الكاتبة – الاوراق – الكتب – أجهزة الكمبيوتر)

15- عند حدوث فيضان يجب أطفاء ....

(أجهزة التليفزيون – أجهزة الإنذار- الغاز – مضخات الري)

16- يساعد الإنذار المبكر على ....أثر الفيضان.

(زيادة – تضخم – تعزيز – تقليل)

17- قد يحدث تدمير للبنية التحتية نتيجة.............

(الفيضانات – التلوث – الجفاف – الحرائق)

18- يعتمد نظام الإنذار المبكر على الأستشعار عن بعد على ....

(الفيضانات– للحرائق – المبكر – الأخير)

19- بدأ العمل بمصر على مشروع إنذار مبكر لتعرض بعض المناطق لخطر ....

(الفيضانات – الإنهيارات الأرضية - الجفاف – الزلازل الأرضية)

20- أحد القواسم المشتركة بين أبناء الثقافات المختلفة هو ....

(المهن – مستوى التعليم – المأكولات اللذيذة – التقاليد)

21- المراسل أحد العاملين بمجال ....

(الإعلام – الهندسة الوراثيه – التربية المسرحية – التدريس)

22- كان اهتمام السيدة سميحة أيوب الأكبر ب...............

(السينما – الإذاعة – التليفزيون – المسرح)

23- تولت السيدة سميحة أيوب إدارة ....

(الأوبرا المصرية – سينما مترو – مسرح البالون – المسرح القومي)

24- يعمل مطور البرامج في مجال منصات ....

(الفن التعبيري – الصحافة – الأعلام التربوي – التمثيل)

25- امتلاك مهارة إصلاح الغاز ضرورة لمهنة ....

(الكهربائي – السباك – النجار – الدهان)

26- يجيد عامل الكهرباء إصلاح الأجهزة ....

(الكهربائية – الغازية – الإلكترونية – الفضائية)

27- جزء من النبات يحتوي على برعم واحد ويستخدم لتكاثر النباتات ....

(الأصل الجزري – الطعم – البذور – الثمار الناضجة)

28- أحد أهداف المشاريع الخضراء في مصر إنتاج ....

(الأسمدة – المبيدات – الأغذية - الألات)

29- تحتاج الصناعة ....لمهارات معرفية وإتقان للغات.

(التحويلية – الأستخراجية – السياحية – الزراعية)

30- أهم مظاهر احترام الأختلاف الثقافي المشاركة في ....

(المشكلات – الرياضة – الأحتفالات – المشاريع)

31- يمثل منصات الأعلام التربوي و ....فرعان أساسيان في قطاع الأعلام .

(الصحافة – السينما – المسرح – الأوبرا)

32- النباتات اليانعة التي تنمو من بذور زرعت في المشاتل تسمى ....

(البراعم – الشتلات – الطعوم – الجذور)

المحور الثاني

الحياة والعمل من أجل التنمية المستدامة

الموضوع الأول :ما المقصود بإعداد الميزانية؟

تعد مرحلة أعداد الميزانية إحدى أهم مراحل إدارة الأموال.

الهدف منها

- وضع خطة تحدد كيفية إنفاق المال أو إدخارة.

تقوم الميزانية بتوضيح

الدخل:المبلغ الذي تتوقع أن تجنية(تكسبة).

النفقات: المبلغ الذي تتوقع أن تنفقة.

الإدخار:توفير جزء من المال لأستخدامة لاحقا ً.

أهميتها:يساعد إعداد الميزانية على تحقيق الأهداف المالية مثل:

دفع النفقات كالفواتير المنزلية وتكاليف الطعام ووسائل المواصلات (الأحتياجات)

التخطيط لشراء أشياء باهظة الثمن لا تشتريها إلا مرة واحدة كل فترة كالأجهزة الكهربائية والسيارات (الرغبات)

الإدخار والأستثمار أو مواجهة الظروف الطارئة علي سبيل المثال (الأمراض والحوادث)

خطة الميزانية

-تعتبر الميزانية خطه، وقد يختلف الدخل والمدخرات والنفقات الفعلية عما تم التخطيط له:لذلك يمكن مقارنة النفقات والمدخرات الفعلية بالميزانية التي تم إعدادها وذلك لتقييم مدى نجاح الخطة.

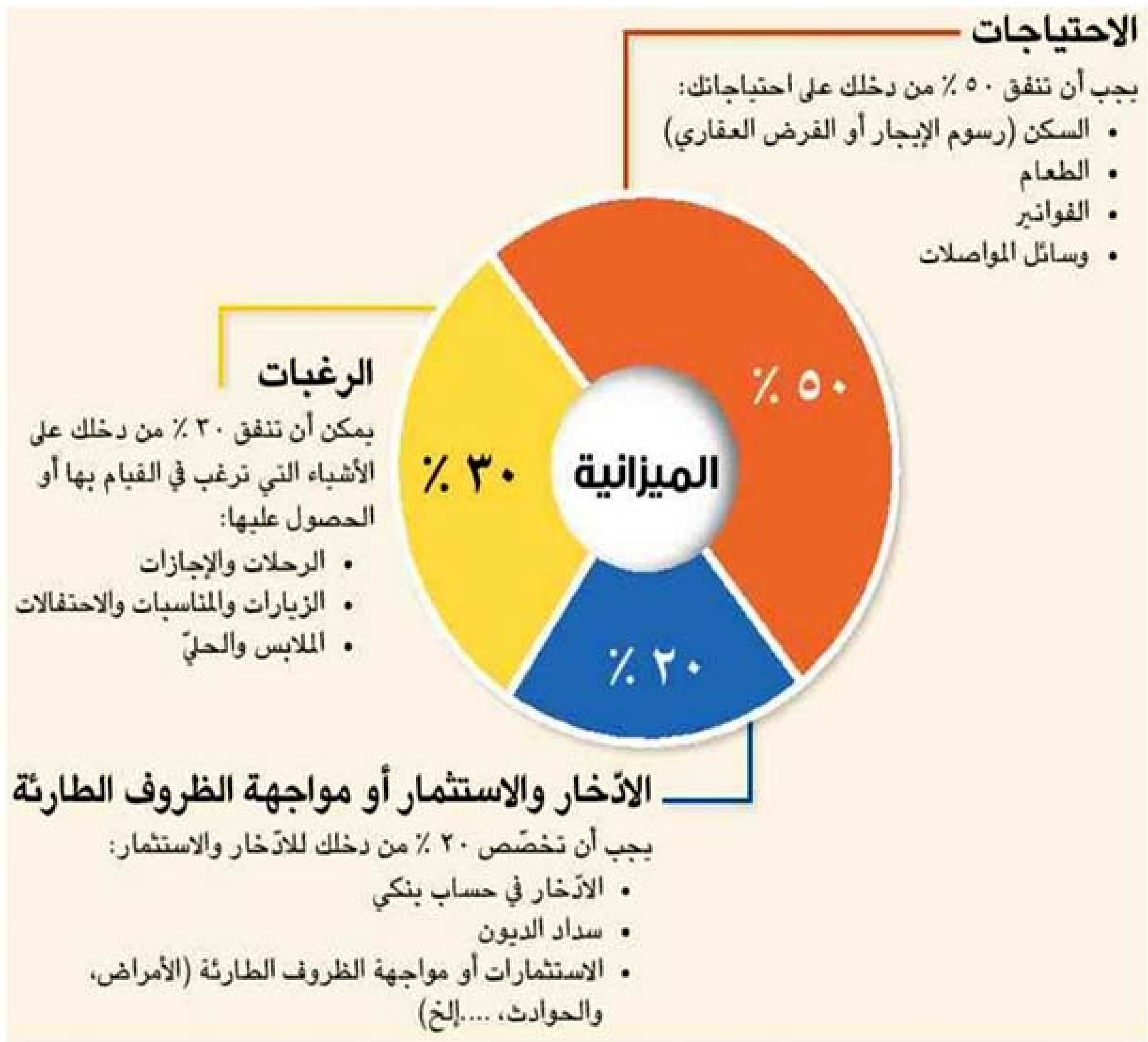
إعداد ميزانية للطعام يتطلب تخطيطاً دقيقاً مثل:

-التخطيط للوجبات. -إعداد قائمة طعام إسبوعية.

-عند التسوق يجب أن يكون بحوزتك قائمة بالمشتريات.

-غالباً ما يتم إعداد الميزانية بناء على توزيع الدخل بنسبة 20% - 30% - 50%

وبالتالي عليك إعداد ميزانيتك وفقاً لما يلي :



مثال بناء على التوزيع المقترح لنسب الميزانية الشهرية على الراتب البالغ 3000 جنية يمكن تخطيط الميزانية

على النحو التالي

- الأحتياجات الأساسية (50%): 1500 جنية.

1- السكن (20%):600 جنيه. 2- الغذاء (20%):600 جنية

3- فواتير(مثل فواتير المياه والكهرباء والغاز)(10%):300 جنية.



-الرغبات (30%):900 جنية

1- الرحلات والزيارات (10%):300 جنية.

2- الملابس والأكسسوارات (10):300 جنية.

3- ترفية وهوايات أخرى (10%):300 جنية.

-الأدخار والاستثمار (20%):600 جنية.

يتقاضى أدم راتباً شهرياً قدرة 2000 جنية أكمل بمبلغ وفقاً لنموذج الميزانية بالدرس: -الأحتياجات ....جنية -الرغبات ....جنية -اللإدخار..................جنية

أسئلة الموضوع الأول

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الأتية:-

1-إعداد الميزانية أهم خطوة في إدارة الأموال. ( )

2- الدخل هو المبلغ الذي تتوقع أن تنفقة. ( )

3- التخطيط لشراء سيارة يعتبر من الأهداف المالية. ( )

4- قد يختلف دخلك و نفقاتك الفعلية عما هو مخطط له ( )

5- النسبة الأكبر من الانفاق تكون على الأحتياجات. ( )

6- ننفق على الظروف الطارئة من نسبة الرغبات. ( )

7- الرحلات من الأحتياجات الاساسية. ( )

8- أقل نسبة في الميزانية هي الأدخار. ( )

9- تشمل الأحتياجات دفع الفواتير. ( )

10 – تعمل الميزانية على التوازن بين الدخل والنفقات. ( )

تدريبات الواجب

أختر الأجابة الصحيحة مما بين الاقواس:-

1- الاحتياجات هي أشياء لا يمكن الأستغناء عنها، ومنها..................

(الرحلات – الطعام – المناسبات – الحلى)

2- دفع الفواتير المنزلية يعد من...................................

(الأحتياجات – الرغبات – الميزانية – الإستثمار)

3- أكبر نسبة إنفاق في الميزانية تكون على ....

(الرغبات – الإدخار – الإحتياجات – الأستثمار)

4- نستخدم جزء من أموال الإدخار ل..........................

(شراء سيارة – دفع فواتير – شراء الطعام – سداد الديون)

5- عند حدوث ظروف طارئة يؤثر ذلك في أموال ....

(الإحتياجات – الرغبات –الادخار – الأنفاق)

6- يسمى المبلغ الذي تتوقع ان تكسبة ....

(النفقات – الرغبات – الدخل – الأنفاق)

7- تنفق 30% من الدخل الخاص على........................

(الإحتياجات – الرغبات – الإدخار- الأستثمار)

8- أحد أحتياجات الأنسان ....

(الحلى – الأجهزة الباهظة – الأستثمار – الطعام و السكن)

9- إذا زادت نفقاتي عن دخلي فالأفضل تقليل ....

(أحتياجاتي – رغباتي – مدخراتي – أستثماراتي)

10- تكمن أهمية الميزانية في تحقيق الأهداف................

(المهنية – الصحية - المعنوية – المالية)

الموضوع الثاني: الأستثمار فى الموارد



لماذا تعد بعض الموارد أكثر أهمية ؟وكيف لنا الأستثمار في تلك الموارد؟

الماء حياة

تنقسم المياه إلى

عذبة | **مالحة**

المياة العذبة

- نهر النيل مصدر رئيسي للحياة في مصر.

- أحد حقوق الإنسان الحصول على مياه نظيفة وصالحة للشرب بفرص متساوية سواء في الريف أو المدن.

- مشكلات المياه العذبة

1- تغير المناخ في مصر جعلها أكثر حرارة وجفافا.

2- التلوث الناتج عن المخلفات الزراعية والصناعية أدى إلى تقليل كمية المياه المتاح استخدامها.

3- أدت الزيادة السكانية إلى زيادة عدد أفراد المجتمع الذين يحتاجون إلى مياه نظيفة وآمنة.

المياه المالحة

- مصدرها البحار، وتمتلك مصر كميات كبيرة منها،لكنها غير صالحة للاستخدام ،حيث لا يمكن استخدامها للشرب أولري المحاصيل.

مشكلات المياة المالحة

- ارتفاع منسوب مياه البحر يمكن أن يسبب فيضانات في المناطق الساحلية.

استراجيات الأدارة الفعالة للمياة

تعمل مصر على وضع خطة للاستغلال الأمثل للموارد المائية تتضمن:

-التشجيع على ترشيد استهلاك المياه.

- تبطين قنوات مياه الري(لمنع المياه من التسرب)

- التحول من الري بالغمر إلى الري بالتنقيط ،لتقليل أستهلاك المياه.

- معالجة مياة الصرف الصحي وإعادة استخدامها.

- الحد من تلوث المياه.

- حفر قنوات وآبار جديدة للوصول للمياه الجوفية واستخدامها.

-أنشأت الحكومة محطات لتحلية مياه البحر (إزالة الملح منها)وذلك يحقق هدفين.

1- توليد الطاقة من خلال حركه المياه أثناء عملية التحلية.

2- زيادة المياه الصالحة للاستخدام.

الأستثمار الفعال في الموارد المختلفة (طبيعية،بشرية،مادية)

- الهدف :بناء مجتمع مترابط لأنة أمر حيوي.

- مثال: الأستثمار في الموارد البشرية كتطوير مهارات التلاميذ في المشاريع الريادية من خلال تزويدهم بخبرات معرفية ومهارية في الأعمال التجارية والمشاريع المجتمعية.

- النتائج :بناء مجتمع مترابط والحياة المستقبلية أفضل.

مثال: حوار بين المعلم والتلميذ

المعلم: مرحبا!هل يمكنك تحديد مورد تتم إدارتة بشكل جيد في مجتمعك؟

التلميذ: المواد القابلة لإعادة التدوير.

المعلم: ما النتائج التي يمكن أن تلاحظها عند إعادة تدوير بعض المواد؟

التلميذ: جمع وتدوير المواد بشكل منتظم يقلل من النفايات المتراكمة ويحافظ على النظافة العامة.

المعلم: هل تعرف المهن المرتبطة بإعادة التدوير؟

التلميذ: نعم المهن الرئيسية تشمل عمال النظافة الذين يقومون بجمع المخلفات وفرزها بشكل صحيح،وأيضا الفنيين الذين يعملون على إعادة تدوير المخلفات وتحويلها إلى منتجات جديدة.

المعلم: كيف يساعد أفراد المجتمع في إعادة تدوير المواد؟

التلميذ: بفصل مخلفاتهم المنزلية ووضعها في حاويات مختلفة البلاستيك، والزجاج ،والورق والمعادن.

أسئلة الموضوع الثاني

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأأمام العبارات الأتية:-

1- تغير المناخ في مصر يسبب أرتفاع الحرارة والمناخ. ( )

2- تسبب المخلفات الزراعية تلوث المياه. ( )

3- من حق السكان في المدن الحصول على كمية أكبر من الماء. ( )

4- لا تصلح المياه المالحه للشرب والزراعة. ( )

5- الفيضانات تحدث نتيجة لارتفاع منسوب مياه البحر. ( )

6- الري بالغمر أقل أستهلاك للماء من الري بالتنقيط. ( )

7- يمكن توليد الطاقة بواسطة محطات تحلية المياه. ( )

8- تستخدم مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة. ( )

9- المصدر الرئيسي للمياه في مصر هو نهر النيل. ( )

تدريبات الواجب

اختر الأجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

1-تغير المناخ في مصر أدى إلى ارتفاع............................

(شدة الضغط – كمية الأمطار – درجة الحرارة – سرعة الرياح)

2-ارتفاع منسوب مياه البحر يسبب فيضانات في المناطق ....

(الصحراوية – الزراعية – الجبلية – الساحلية)

3- يمكن توليد الطاقه أثناء تحلية مياه ....

(الأنهار – الأبار – البحار – الأمطار)

4- إحدى أستراتيجيات الحفاظ على المياه في مصر الحد من الري ب...................

(الرش – الفقاعات – بالغمر– التنقيط)

5- للحفاظ على المياه يتم تبطين ....

(قنوات الري – الأبار – العيون – نهر النيل)

6- لبناء حياة مستقبلية أفضل نقوم ب................في الموارد.

(إهدار – الأستثمار – الإفراط– الأهمال)

7- قامت الدولة بإنشاء مجموعة من المحطات لتحلية مياة ....

(الأنهار – البحار- الأبار – الينابيع)

8- قد يسبب أرتفاع منسوب البحرتعرض المناطق الساحلية لخطر ....

(السيول – الفيضان - البركان – الزلازل)

9- الهدف من محطات تحلية المياه ....

(زيادة المياه الصالحه للأستخدام– ارتفاع منسوب مياة البحر– حفر قنوات وآبار جديدة – الفيضان)

الموضوع الثالث: الكهرباء

ما الأدوات التي لديك تحتاج الى الكهرباء لإستخدامها ؟ كيف تسهل الكهرباء حياة الأنسان؟

الكهرباء أختراع مذهل.

- الكهرباء هي الطاقة التي تنتجها جزيئات صغيرة جداً ويتم توليدها بواسطة.

1- الطبيعة: مثل البرق.

2- الأنسان:يتم توليد معظم الطاقة الكهربائية من (محطات الطاقة الحرارية – محطات الطاقة الكهرمائية)

الطاقة المتجددة والصديقة للبيئة مثل : (الطاقة الشمسية – طاقة الرياح)

تسعى مصر إلى تطوير مصادر الطاقة المتجددة والصديقة للبيئة ،لجعل قطاع الطاقة أكثر تنوعاً واستدامة.

أحد مصادر الطاقة الكهربائية ، البطاريات التي تستخدم الطاقة المولدة من المواد الكيميائية.

-1820 م اكتشف العلماء الحقول المغناطيسية التي تم استخدامها أيضاًلتوليد نوع آخر من الكهرباء.

أهمية الكهرباء

-الكهرباء عنصر بالغ الأهمية للمجتمع ،حيث:

- تؤثر معظم الطاقة لتشغيل عالمنا.

تستخدم للإنارة ،والتدفئة ، والتبريد والنقل العام ،والأجهزة ،والألات ، وغيرها.

عمال الكهرباء

-هم الأشخاص الذين يقومون بتركيب جميع المعدات الكهربا ئية وصيانتها.

-بدونهم لا يمكن أن تعمل معظم الشركات والمنازل بشكل فعال.

مهارات عمال الكهرباء

- مهارات فنية عالية .
- معرفة واسعة بالرياضيات والفيزياء.
- مهارات إدارة الوقت والتواصل وحل المشكلات.

الأهتمام بأدق التفاصيل ومعرفة عميقة وشاملة بالأدوات المطلوبة للمهنة.

أدوات عمال الكهرباء

يستخدم عمال الكهرباء أدوات غير موصلة للكهرباء لحمايتهم وحماية الأخرين من الصدمات الكهربائية.



- الكماشات والمفكات العازلة للكهرباء.
- الشرائط الكهربائية اللاصقة التي تعزل الأسلاك الكهربائية.
- قاطعات الأسلاك (أدوات تقطع الأسلاك من دون أن تتسبب في اي ضرر)
- مقياس الجهد الكهربائي(للتأكد من وجود كهرباء ولقياس التدفق الكهربائي).

إجراءات السلامه لعمال الكهرباء

- ارتداء المعدت الواقية (القفازات العازلة للكهرباء والنظارات الواقية).
- تجنب الماء والرطوبة لانهم يزيدان التوصيل للكهرباء.
- عدم أستخدام المعدات أوالمواد الموصلة للكهرباء.
- تدريب العمال على تركيب الأسلاك بالشكل الصحيح وبنتظام.

الأن سنستخدم الكهرباء لتنشيء دائرة كهربائية وجزءاً من مصباح

الخطوة الأولى أجمع المواد التي تحتاج إليها.



الخطوة الثانية

- ابحث عن السلك الموجب في مصباح الليد وعادة مايكون السلك الأطول

-استخدم قطعا صغيرة من الشريط اللاصق لتثبيت المصباح في أعلى بطاقة الملاحظات بحيث يكون السلك الموجب على أحد الجانبين والسلك السالب على الجانب الأخر.

- تأكد من الشريط اللاصق لا يغطي السلكين بشكل كلي فيجب أن يكون جزء كبير منهما مكشوفا ليلمس ورق الالومنيوم في الخطوة التالية.

- استخدم قلم التأشير لرسم علامة (+) على جهة السلك الموجب وعلامة (-) علىجهة السلك السالب.

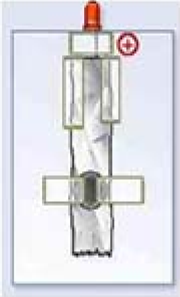


- قص قطعة ورق الالومنيوم واطوها بحيث تصبح رفيعة وطويها (تقريبا 30 سم).

-الصق احد طرفي قطعة الالومنيوم بالسلك الموجب لمصباح الليد.

- تأكد من ان قطعة الالومنيوم تغطي جزءا كبيرا نوعا ما من السلك الموجب.

- قص الجزء السفلي من قطعة الالومنيوم كي لا تغطي اسفل بطاقة الملاحظات احتفظ بالقطعة الطويلة للخطوة الرابعة.



الخطوة الرابعة

- ضع بطارية زرعلي ورقة الألومنيوم بحيث يلامس الجانب الموجب الورقة.

- ألصق البطارية من طرفيها ببطاقة الملاحظات.

- تأكد من ان الشريط اللاصق لا يغطي وسط البطارية.

الخطوة الخامسة

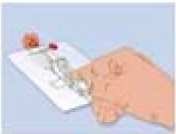
- اقلب البطاقة

- ألصق شريط ورق الالومنيوم الطويل بالسلك السالب لمصباح اليد.

الخطوة السادسة

- اقلب البطاقة مرة اخري لتصبح الجهة الموجهة الي اعلي.

- اطو قطعة الالومنيوم الطويلة لتلمس بطارية زر وهكذا قد اكملت الدائرة الكهربائية فيضئ المصباح الذي وضعته.



الخطوة السابعة

- الصق بطاقة الملاحظات في الجهة العليا من قطعة الخشب , ويكون الضوء في أعلاها.

- لقد نجحت في اضاءة المصباح ,يمكنك الان اضافة غطاء له (أباجورة).



حافظ على سلامتك وتأكد من أن يديك جافتان وأنك لا تعمل بالقرب من الماء

أسئلة الموضوع الثالث

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:-

1- يمكن للطبيعة توليد الكهرباء. ( )

2- يتم توليد معظم الكهرباء من محطات الطاقة الحرارية. ( )

3- الطاقة الشمسية مصدرطاقة صديقة للبيئة. ( )

4- تعتمد المحطات الكهرومائية على المواد الكيميائية في توليد الطاقة. ( )

5- توفر الشمس معظم الطاقة المستخدمة في العالم. ( )

6- إتقان قواعد الرياضيات والفيزياء ضروري لعمال الكهرباء. ( )

7- يجب على عمال الكهرباء الإلتزام بقواعد السلامة. ( )

8- مهنة عامل الكهرباء مهمة للشركات والمنازل. ( )

9- يستخدم عامل الكهرباء مقياس الجهد لقياس التدفق الكهربائي. ( )

10- التزام عمال الكهرباء بقواعد السلامة أمر ضروري. ( )

تدريبات الواجب

اختر الإجابه الصحيحة مما يلي:-

1- تقوم الطبيعة بتوليد الكهرباء في شكل ....

(فحم – كهرومائي – برق – بترول)

2- ليصبح قطاع الطاقة أكثر استدامة يجب تطوير الطاقة............

(الحراراية – الكيميائية – المتجددة – الحفرية)

3- الأشخاص الذين يعملون على تركيب وصيانة المعدات الكهربائية هم عمال ....

(النجارة – الكهرباء – السباكة – الزراعة)

4- يحتاج عمال الكهرباء إلى معرفة واسعة بعلم ....

(الأحياء – الجغرافيا – الرياضيات – التاريخ)

أكمل العبارات التالية:-

1- يستخدم عامل الكهرباء.............لقياس التدفق الكهربي.

2- يجب على عامل الكهرباء تجنب ملامسة الماء ،لأن الماء موصل................

3- تعتمد ....على المواد الكيميائية في توليد الطاقة.

4- الكهرباء هي الطاقة التي تنتجها جزيئات صغيرة جدا ويتم توليدها من خلال الطبيعة مثل...........

5- اكتشف العلماء ....وهي التي تستخدم الطاقة المولدة من المواد الكيميائية.

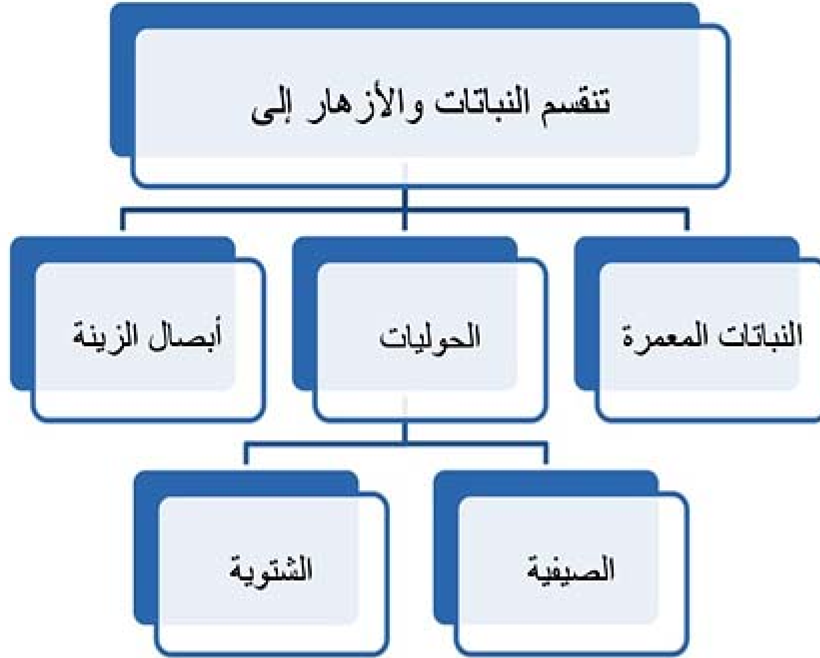
صل مافي العمود (أ) بما يناسبة من العمود (ب):-

(أ)	(ب)
1- يقوم بتركيب جميع المعدات الكهربائية وصيانتها.	أ- من أدوات عمال الكهرباء
2- معرفة واسعة بالرياضيات والفيزياء.	ب- اجراءات السلامه لعمال الكهرباء.
3- قطاعات الأسلاك.	ج- من مهارات عمال الكهرباء.
4- تجنب الماء والرطوبة.	د- عامل
5- مصباح ليد صغير.	ه- من المواد التي تحتاجها لإنشاء دائرة كهربائية.

الموضوع الرابع: زراعة النباتات المزهرة

ما النباتات المزهرة الموجودة في مجتمعك؟هل هناك أنواع مختلفة منها؟

النباتات المزهرة





النباتات العشبية المعمرة

-هي نباتات مزهرة تزرع لعدة سنوات وتزهرطوال العام منها نبات الجربيرا والورد.

الحوليات



الصيفية نباتات تنموا وتزهر في فصلي الصيف والربيع مثل: نبات ست الحسن والقطيفة.



الشتوية

نباتات تنمو وتزهر في فصلي الشتاء والربيع مثل: البيتونيا والأقحوان.

ابصال الزينة

- نباتات مزهرة تعطي أزهارا جميلة الشكل وبعضها ذو رائحة عطرية.

- تتكاثر بجزء من النبات ينمو تحت سطح التربة يسمى (الابصال أو الخلفات) ومنها النرجس وعصفور الجنة.




طرق زراعة النباتات المزهرة

-تزرع النباتات المزهرة في أوعية متنوعة في الشكل والحجم مثل:

الأصص 1- يحتوي الأصيص على ثقوب في أسفلة لتصريف المياة.

2- تكون مساحتة مناسبة لنمو النبات.



الصناديق الخشبية

1- يعاد تدوير الصناديق الخشبية القديمة لصنع أحواض للأزهار.

2- التأكد من أن حالة الصناديق جيدة ثم نقوم بطلائها.

3- التأكد من وجود ثقوب فيها لتصريف المياه،استخدم غطاء كيس قمامة فية ثقوب في أسفل الصندوق يفي بالغرض،لتجنب خسارة التربة

4- ملء الصندوق بالتربة والقيام بعملية الزراعة.

كيفية زراعة نبات مزهر

المواد المستخدمه: وعاء أو اناء للزراعة (فخاري أو صندوق خشب أو غرض معاد تدويرة إبريق شاي مكسور أو درج خشبي قديم)

- تربة زراعيه. - بذور زهرة.

الخطوة (1) أملاء ثلاث أرباع الأصيص أو الوعاء بتربة زراعية.

الخطوة(2) اغرس ثلال بذور على بعد بضعة سنتيمترات عن بعضها بعضا على عمق نحو ضعفين الى ثلاث أضعاف من حجمها .وغطها بالتربة.

الخطوة (3) اغمرها بالماء. الخطوة (4) ضعها في مكان مشمس.

-بعد أن تنبت البذور ويصل أرتفاعها بين 8 إلى 10 سم اختر النبتة الأقوى من حيث الشكل للاحتفاظ بها ،تخلص من النبتتين الأخرين حتى لا تتنافس النباتات الثلاث على المساحة والعناصر الغذائية.

أسئلة الموضوع الرابع

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أوخطأ امام العبارات التالية:-

1- تزهر الحوليات الشتوية في الصيف. ( )

2- تظهر زهور الحوليات الشتوية والصيفية في الربيع. ( )

3- النباتات العشبية المعمرة تزهر طوال العام. ( )

4- يعد الاقحوان من الحوليات الشتوية. ( )

5- تتميز أبصال الزينة بازهارها الجميلة. ( )

6- تنقسم الحوليات الى ربيعية وخريفية. ( )

7- ثقب التصريف بأصيص الزراعة غير مهم. ( )

8- نبات عصفور الجنة من النباتات المزهرة المعمرة. ( )

9- من النباتات المعمرة الجربيرا. ( )

10- نبات النرجس والأقحوان من الحوليات. ( )

تدريبات الواجب

أكمل العبارات التالية:-

1- تزهر الحوليات الصيفية والشتوية في فصل..........................

2- أحد النباتات المعمرة............................

3- نباتات تزرع لعدة سنوات وتزهر طوال العام هي ....

4- من الحوليات الشتوية................................

5- يمكن اعادة تدوير...................القديمة لصنع أحواض للازهار.

أختر اللاجابة الصحيحه مما بين القوسين:-

1- نباتات تتكاثر بجزء من النبات ينمو تحت سطح التربة..................

(الحوليات الصيفية – الحوليات الشتوية – المعمرة – الابصال)

2- من النباتات التي تزهر طوال العام ....

(البيتونيا – الجربيرا – القطيفة – الاقحوان)

3- تنمو الحوليات الشتوية وتزهر في فصلي ....

(الخريف والشتاء – الربيع والشتاء – الصيف والشتاء – الربيع والخريف)

4- النباتات المزهرة تعطي أزهار جميلة الشكل وبعضها ذو رائحة عطرية..............

(أبصال الزينة – الحوليات – الاصيص – النباتات المعمرة)

الموضوع الخامس : الموارد والترويج للسياحة

ما المواقع الطبيعية التي صنعها الإنسان ويحب أفراد المجتمع زيارتها في المنطقة التي تعيش فيها؟هل سبق أن شاهدت أعلانات عن هذة المواقع لجذب السياح؟

الترويج للسياحة المستدامة

مدينة دهب

تمتلك مدينة دهب العديد من الأماكن الجاذبة للسياحة ،فهي أحد أماكن الغوص المشهورة عالميا، وعلى الرغم من شهرتها،فلا يزال الإعلان عنها امراً مهما.



- تحت شعار(حضارة من الهام الطبيعة)أطلقت وزارة السياحة والاثار حملة دولية ترويجية للترويج للسياحة المستدامة في مصر 2022م تضمنت هذة الحملة مقاطع فيديوا ترويجية قصيرة عن مختلف المقاصد السياحية المصرية وعن تاريخ مصر في أحترام البيئة ومواردها.

يعد جذب السياح أمراً أساسياً للاقتصاد ،لكن غالباً مايكون هذا مصحوباً بتحديات بيئية، فوجود المزيد من السياح يؤدي إلى:

-استخدام المزيد من الموارد.

انتاج المزيد من المخلفات.

- زيادة الضرر المحتمل الذي يلحق بالمواقع الطبيعية مثل: الشعاب المرجانية الهشة في دهب.

الثقب الأزرق في دهب هو أحد المواقع المشهورة عالمياً لممارسة الغوص والغطس ويتميز بجمال طبيعي مؤثر وهو عبارة عن حفرة يبلغ عمقها حوالي 120 متر.

طرق مواجهة التحديات البيئية

تسعى العديد من المشاريع التجارية والمنتجعات بمدينة دهب إلى تحقيق الاستدامة من خلال.

1- تركيب وحدات طاقة شمسية لإنتاج طاقة متجددة ونظيفة.

2- إعادة تدوير القمامة إلى سماد لإدارة المخلفات.

3- تنظيف الشواطيء المحلية والشعاب المرجانية بشكل منتظم.

4- اختيار المواد والمنتجات العضوية.

5- اقتصار بعض أماكن الإقامة والمحلات التجارية على تقديم الأطعمة المحلية والموسمية.

6- حظر أستخدام المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة مثل :الزجاجات البلاستيكية والأكياس.

7- توفير محطات لإعادة التعبئة للمياة.

النجمة الخضراء

شهادة النجمة الخضراء هي وثيقة اعتماد تمنحها مؤسسة حكومية لمساعدة المشاريع التجارية لتصبح مستدامة.

درجات هذة الشهادة تتم أضافتها للمواقع الإلكترونية ومواقع التواصل الإجتماعي.

والملصقات والكتيبات الخاصة بهذة المشاريع التجارية(يختار المسافرون المهتمون بالبيئة أماكن الإقامة والمحلات والخدمات بناء على هذة الدرجات)

الترويج للسياحة البيئية المستدامة والخضراء

1-تعتبر الشعارات والمواد المرئية التي تجذب الانتباه جزءا من الحملات الترويجية للسياحة البيئية المستدامة والخضراء.

2- يساعد انشاء محتوى خاص بالسياحة البيئية عبر وسائل التواصل الإجتماعي والرسوم البيانية (الانفوجرافيك) على مشاركة مواقع وأنشطة السياحية البيئية.

3- ترويج المدونين للسياحة البيئية عبر مدونات السفر التي تحظى بشعبية كبيرة وتتضمن مقاطع فيديوا وصور جذابة.

أنشاء مجلة للترويج السياحي

المجلة الرقمية

1- شارك في اعداد مجلة رقمية باستخدام تطبيق مايكروسوفت وورد (MSWord) من الموارد الطبيعية والبشرية عن مدينة دهب.

2- الهدف من هذة المجلة التثقيف السياحي للاماكن السياحية المهمة بمدينة دهب.

3- اعمل بشكل تعاوني لطرح أفكار إبداعية حول الصور والموضوعات التي ستتضمنها المجلة والتي يجب أن تشمل على :

-موارد طبيعية جذابة.

- موارد بشرية مثل الطهاة والمرشدين السياحيين ومدربي الغطس.

شعارات للاحتفال.

- اعلان للترويج للسياحة الواعية الصديقة للبيئة.

المواد الترويجية

1- فكر في تصميم لوحة أو ملصق.

2- اختار مادة طبيعية لصنع هذة اللوحة أو الملصق مثل: الورق الملون أو الورق البردي أو الخشب.

3- أفكار إبداعية لتصميم شعار جذاب الترويج للسياحة وتشجيعها في مجتمعكم.

يجب أن يكون الشعار قصير ويسهل على الناس تذكرة.

4- صمم عمل فني يخص الموارد الطبيعية لمجتمعكم وشجع الزائرين لحماية هذة الموارد.

العرض التقديمي

1- تبادلوا الأدوار بحيث يشارك كل فرد في مجموعتكم في عرض المشروع.

2- كونوا مستعدين للاجابة على الاسئلة المتعلقة بمشروعكم.

3- الأستماع بعناية لأراء وملاحظات الآخرين وشكرهم.

4- الأستماع إلى عروض المجموعات الاخرى وكونوا مستعدين لطرح الاسئلة.

5- قدموا ملاحظات حول ماتعتقدونة انه مثير للاهتمام بشأن المشروعات الأخرى ومدى فعالية المشروع للترويج للسياحة في مجتمعكم.

أفكار لكتابة شعارات جذابة.

- طرح أفكار ابداعية حول الكلمات التى تصف موارد مجتمعكم

وأختاروا أقوى الكلمات مثل (استمتع برمال الشاطيء الذهبية) أو (أستمتع مع طبيعة فاقت الخيال)

يمكنكم أختيار كلمات ذات نهايات متشابهه للأحرف أو يتكرر فيها الصوات.

أسئلة الموضوع الخامس

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الاتية:-

1- الترويج السايحي أمر ضروري حتى للأماكن المشهورة عالمياً. ( )

2- تقديم الأطعمة المحلية والموسمية أحد أجراءات السياحة المستدامة. ( )

3- (حضارة من الهام الطبيعة)حملة دولية ترويجية لإعادة التدوير. ( )

4- السياحة ليست لها أهمية أقتصادية. ( )

5- كلما زاد عدد السياح زادت المخلفات. ( )

6- للسياحة فوائد كثيرة إلا أن لها تأثير سلبي على الشعاب المرجانية الهشة. ( )

7- نستخدم المنتجات العضوية لتقليل التأثير السلبي للسياحة على البيئة. ( )

8- تشجع المشروعات في دهب استخدام المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة. ( )

9- شهادة النجمة الخضراء تمنحها مؤسسة خاصة. ( )

10- تستخدم الرسوم البيانية (الإنفوجرافيك) في الدعاية والسياحة. ( )

تدريبات الواجب

أكمل العبارات الأتية:-

1- يتم تركيب وحدات طاقة شمسية لإنتاج طاقة....................................

2- حضارة من إلهام الطبيعة حملة مصر للترويج ل.........................

3- لتحقيق السياحة المستدامة تم توفير محطات لإعادة تعبئة..............

4- لتحقيق الاستدامة يفضل استخدام المنتجات ....

5- تحصل المشاريع المستدامة التي تعتمد على مصادر طاقة.............على شهادة النجمة الخضراء.

6- يمكن الترويج للسياحة البيئية عبر مدونات ....

7- من طرق مواجهة التحديات البيئية.......................................

8- ....في مدينة دهب هو أحد المواقع المشهورة عالمياً لممارسة الغوص.

9- شهادة...........وثيقة أعتماد تمنحها مؤسسة حكومية لمساعدة المشاريع التجارية لتصبح مستدامة.

10- من طرق مواجهة التحديات البيئية حظر أستخدام المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة مثل

.................و................

الموضوع السادس: شخصيات مصرية مؤثرة

محمود العربي



من هو محمود العربي؟

- ولد عام 1932م في قرية "أبو رقبة" في محافظه المنوفية.

- اصبح بعد سنين رائد أعمال ناجح وأحد رموز الأقتصاد المصري في العصر الحديث.

- شغل العديد من المناصب المرموقة خلال حياتة المهنية مثل عضو في البرلمان وعضو في الأتحاد العام للغرف التجارية المصرية.

- كان شغوفا بمجال التجارة والصناعة ومالها من تأثير بشكل ايجابي على حياة الأفراد والنهوض بالأقتصاد المصري.

- قام عام 1964م بتأسيس شركة العربي للتجارة مشاركة مع أخويه ليتردد أسم العربي في حي الموسكي بالقاهرة ثم في عالم التجارة المصرية.

- سافر عام 1974م إلى اليابان لزيارة مصانع توشيبا ،حيث اقترح على الشركة الأم أن تصبح مجموعة العربي الموزع الحصري لمنجات توشيبا.

- سمحت الشركة اليابانية عام 1980م لمجموعة العربي بتصنيع منتجات توشيبا جزئيا وتجميعها في مصر

بعد أن أثبتت المجموعة مصداقيتها وموثوقيتها وجدارتها.

- قامت المجموعة بإنشاء مصنع في محافظة بنها ليصبح بذلك أكبر مصانع الشركة الأم خارج اليابان تم تطوير المصنع فأصبحت المنتجات تتكون من مكونات محلية بنسبة 95% بدلا من 40%.

- نجاح مجموعة العربي شجع العديد من العلامات التجارية اليابانية المرموقة أن تحذو حذو توشيبا وتعقد معها الأتفاقات لتصنيع وتسويق الأف المنتجات من 18 علامة تجارية مختلفة.

أهم انجازاتة

- أنشأ العديد من المصانع في قويسنا وقليوب وبني سويف.

طور المجتمعات المحيطة بمصانعة.

- طور مهارات العمال وقدم لهم فرص عمل.

- أنطوت رؤيتة الطموحة على توفير ألف وظيفة جديدة سنويا.

- بحلول عام 2019م أصبحت خدمات مجمعة العربي تغطي أكثر من 60 دولة في جميع أنحاء العالم العربي وأفريقيا.

- كان للمجموعة دور محوري في النهوض بالمجتمع والأقتصاد المصري على حد سواء.

أكد محمود العربي على أهمية الصدق والنزاهة في بلوغ النجاح في عالم الأقتصاد.

- قلد عام 2009م من قبل الأمبراطور الياباني (أكيهيتو)(وسام الشمس المشرقة)تقديرا لمساهماتة الاستثنائية في تعزيز العلاقات التجارية بين مصر واليابان.

- بعد وفاتة عام 2021م حصل على جائزة الريادة والتميز وتسلمها ابنة نيابة عنه من رئيس الورزراء.

تم تكريمة عام 2022م في مؤتمر مصر بأعتبارة أحد رواد الصناعة المصرية والأكثر تأثيراً في العصر الحديث.

-قالت السيدة يوريكوكويكي (عضو في مجلس النواب الياباني ووزيرة البيئة)لاحظت أن للسيد محمود العربي قوة بصيرة وذكاء عاليا وعلى رغم ذلك لم أراها يتباها بها بل رأيتة شخص متواضع يشجع من حولة على التعبير عن رأيهم بكل حرية وثقة.

- قال محمود العربي مقولة:مفيش حاجة اسمها واحد بيشتغل عندنا اسمها بيشتغل معانا الناس دي ربنا سخرنا ليهم وسخرهم لينا.

أسئلة الموضوع السادس

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:-

1- عمل محمود العربي على أنهيار الاقتصاد المصري. ( )

2- ساهم محمود العربي على تعزيز العلاقات بين مصر والصين. ( )

3- ولد محمود العربي في قرية أبو رقبة في محافظة الشرقية. ( )

4- أصبح محمود العربي أحد أهم رموز الأقتصاد المصري في العصر الحديث. ( )

5- شغل محمود العربي العديد من المناصب منها عضو في البرلمان. ( )

6- كان محمود العربي شغوفاً بمجال الفن والأعلام. ( )

7- قام محمود العربي بتأسيس شركة الغزل والنسيج. ( )

8- قام محمود العربي 1964م بتأسيس شركة العربي للتجارة مشاركة مع أخوية. ( )

9- قامت مجموعة العربي بإنشاء مصنع في محافظة بنها. ( )

10- طور محمود العربي المجتمعات المحيطة بمصانعة. ( )

تدريبات الواجب

أكمل العبارات الأتية:-

1- ولد محمود العربي عام 1932م في قرية..................

2- محمود العربي من محافظة ....

3- ذهب إلى اليابان لزيارة مصنع ....

4- قلد عام 2009م من قبل الامبراطور أكيهيتو وسام ....

5- أكد على بعض المباديء لبلوغ النجاح في عالم الأقتصاد منها............

6- سمحت الشركة اليابانية لمجموعة العربي بتصنيع .... وتجميعها في مصر بعد أن اثبتت المجموعة ....

7- أنشأ العديد من المصانع في ....و..............و..................

8- بعد...............عام 2021م حصل على جائزة الريادة والتميز وتسلمها أبنة نيابة عنه.

9- كان محمود العربي شغوفا ب..................و...............

10- 2019م اصبحت خدمات مجموعة العربي تغطي أكثر من ....دولة في جميع أنحاء العالم العربي و........................

الموضوع السابع:المستكشف النشط

سانتياغو سعيد



من هو السيد سانتياغو سعيد ؟ماذا تعرف عن الأقتصاد الازرق والأخضر؟

- عالم نباتي لبناني –كولومبي ومستكشف لدى ناشيونال جيوجرافيك.

-حصل على درجة ماجستير العلوم في إدارة الموارد الطبيعية من كندا والمجتمعات المحلية لتحقيق التنمية المستدامة للمجتمعات في شمال أمريكا وجنوبها من خلال الابتكار الرقمي والتمكين المحلي.

حلول مبتكرة

- يطبق السيد سعيد الحلول المبتكرة على التحديات البيئية والإجتماعية.

المشكلة وأسبابها

1- نمو الطحالب البحرية على الشواطيء: بسبب تغير المناخ وارتفاع نسبة العناصر الغذائية في المياة، واصبحت تلك الطحالب بنية اللون والتي تعرف باسم السارجاسوم تغطي الشواطيء الجميلة في كولومبيا المكسيك وغيرها.

نتائج المشكلة:

1- تحت الماء:هذة الطحالب غير مؤذية لكنها تزيد في صعوبة صيد الأسماك.

2-على الشاطيء: تموت طحالب السارجاسوم ويمكن أن تصبح سامة للإنسان والحيوانات.

3- تؤثر الطحالب سلباً على الأقتصاد لأنها تضر بالسياحة عندما تتكاثر على الشواطيء مما يهدد دخل المجتمعات المحلية والعاملين في الفنادق والمطاعم ومراكز الغطس.

حل المشكلة:

يعمل السيد سعيد حاليا مع المجتمعات المحلية لتحويل هذة المشكلة إلى فرصة اقتصادية مستدامة.

-يستخدم هو وفريقة الأقمار الصناعية لتتبع أنماط تحرك طحالب السارجاسوم.

- يقوم الصيادون والمجتمعات المحلية وعمال قطاع السياحة بجمع هذة الطحالب واستخدامها في عدة منتجات مثل: الأسمدة والورق والطوب وحمض الألجينيك (مسحوق يصبح ناعماً وهلامياً عند مزجه بالماء ،فيمكن صناعة البلاستيك الحيوي منه).

- يستخدم البلاستيك الحيوي في صناعة أكواب وأكياس للاستخدام لمرة واحدة ومنتجات زراعية ولعب، ومنسوجات فربما نرتدي مستقبلاً ثيابا مصنوعة من البلاستيك الحيوي.

دور الحكومة في دعم الأقتصاد الأخضر والأزرق

في عام 2022م أطلقت وزارة البيئة (المبادرة الوطنية لرواد رجال الأعلام في مجال الأستدامة)بالشراكة مع سيداري (مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا) وميدويفز (مركز النشاط الإقليمي للاستهلاك والإنتاج المستدامين التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة).

هدف المبادرة:

1- ايجاد فرص عمل لتحويل مصر نحو الأقتصاد الأخضر والأزرق من خلال الإدارة المستدامة للموراد البحرية.

2- يتلقى رواد أعمال تم أختيارهم تدريبا على إنشاء نشاط تجاري جديد واقتصاد مستدام الأخضر والازرق في مصر وبفضل تفانيهم وحماسهم المستمر سيكون لهم القدرة على التأثير في الأقتصاد المصري.

لاحظ أن

1- **البلاستيك الحيوى:**نوع من البلاستيك يصنع من مواد عضوية متجددة تحلل ويتحول إلى مواد طبيعية مرة أخرى.

2- **الأقتصاد الأخضر:** هو نوع من الأقتصاد يركز على تحقيق التنمية الاقتصادية بطرق مستدامة وصديثة للبيئة.

3- الأقتصاد الأزرق: هو النشاط الاقتصادي المرتبط بالمحيطات والموارد البحرية والاستفادة منها بشكل مستدام.

- ساعد عمل السيد سانتياغوسعيد المتعلق بإزالة طحالب السارجاسوم من الشواطيء الصيادون والمجتمعات المحليه في :

1- تنظيف الشواطيء ويستفيد منها قطاع السياحة.

2- جمع طحالب السارجاسوم ويستفيد منها رواد الأعمال في صناعة البلاستيك الحيوي.

3- صيد الاسماك الطازجة ويستفيد منها قطاع الصناعة لتوفير الاسماك المعلبة للمستهلك.



- ان الحفاظ على البحار والمحيطات في العالم أمر حيوي للأجيال القادمة، والحكومات تبحث عن استراتيجيات جديدة تعرف بأسم الاقتصاد الازرق لضمان استمرارية البيئات البحرية ولتحقيق اقتصاد أزرق سليم ،يجب ادارة الموارد البحرية بفعالية وتوفير فرص عمل جديدة إلا أن تحديات كثيرة تبرز في هذا المجال ومنها ارتفاع درجة حرارة المحيط ،وتكاثر الطحالب ،وتلوث الساحل وانخفاض عدد الأسماك والشعاب المرجانية وأشجار المانجروف تؤثر هذة التحديات على أنشطة كثيرة متعلقة بقطاعات الاقتصاد الأزرق ،بما فيها مصايد الأسماك ، وتربية الأحياء المائية والسياحة والنقل البحري والطاقة المائية.

طريقة الاستفادة من الاقتصاد الأزرق في مصر بشكل أفضل

-مصر دولة ساحلية تمتلك إمكانيات هائلة لتطوير الأقتصاد الأزرق ومع ذلك، فالاقتصاد الأزرق يواجة عدة تحديات تؤثر على تطورة واستدامته مثل مواجهة المصايد البحرية تحديات بسبب زيادة الصيد غير المشروع والصيد الجائر والتلوث مما يؤدي الى قلة الموارد السمكية وتهديد التنوع البيولوجي البحري

هذة التحديات تؤثر على استدامة صناعة الصيد والسياحة وتتطلب سياسات وإجراءات حكومية فعالة لحماية الموارد البحرية وتنظيم الصيد.

أسئلة الموضوع السابع

تدريبات الحصة

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:-

1- ظهرت مشكلة الطحالب البحريةعلى الشواطيء بسبب تغيرات المناخ. ( )

2- احدى المشكلات التي تواجة الأقتصاد الازرق مشكلة الطحالب البحرية. ( )

3- زيادة نمو الطحالب تحت الماء تزيد من سهولة صيد الاسماك. ( )

4- يمكن أن تصبح الطحالب سامة للإنسان والحيوان عند موتها على الشواطيء. ( )

5- تهدد مشكلة الطحالب سبل كسب الرزق لمراكز الغطس. ( )

6- يساعد الصيادون في حل مشكلة الطحالب. ( )

7- تستخدم الطحالب في صناعة الطوب. ( )

8- السيد سانتياغو عالم نباتي لبناني. ( )

9- حصل السيد سانتياغو على الماجستير في إدارة الاعمال. ( )

10- تهدف المبادرة الوطنية لرواد الأعمال لإيجاد فرص عمل. ( )

تدريبات الواجب

اختر الاجابات الصحيحة مما بين الاقواس:-

1- تغطي الشواطيء الجميلة في المكسيك ب..............................

(الجليد – الطحالب – الشعاب المرجانية – الأشجار الضخمة)

2- ارتفاع نسبة العناصر الغذائية في المياه أدى إلى نمو ....

(الحيوانات البرية – الطحالب البحرية – الطيور – الفطريات)

3- عندما تتكاثر الطحالب على الشواطيء تضر بنشاط ....

(الصناعة – التجارة – الزراعة – السياحة)

4- يستخدم البلاستيك الحيوي في صناعة الأكواب والأكياس المستخدمة ل.................

(مرة واحدة – مرتين – دائما – عدة مرات)

5- يمكن في المستقبل أن نرتدي ملابس مصنوعة من ....

(البلاستيك الحيوي- الخشب – السمك – المعدن)

6- يقلل وجود الطحالب تحت الماء من ....

(السيارات – الصيد – الأثاث – الملابس)

7- يساعد عمال .... في جمع الطحالب.

(الزراعة – الصناعة – التعدين – السياحة)

8- يصنع الطوب والورق من ....

(الاسماك – الطحالب – الحيتان – النفط)

9- الادارة المستدامة للموارد البحرية تدعم الاقتصاد ....

(احمر – اخضر – أزرق – أبيض)

10- يتم أستخدام ....لتتبع حركة طحالب السارجاسوم.

(الطائرات – السفن – الاقمار الصناعية- القوارب الشراعية)

أسئلة مراجعة على المحور الثاني

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الأتية:-

1- لإدارة أموالك بشكل جيد يجب أعداد ميزانية. ( )

2- الجزء الأكبر من الميزانية. ( )

3- نستخدم جزءا من أموال الإدخار لسداد الديون. ( )

4- "النجمة الخضراء" وثيقة تمنحها المؤسسات الحكومية لمساعدة المشاريع لتصبح مستدامة. ( )

5- يزهر نبات ست الحسن في فصل الشتاء. ( )

6- يتم توليد أحد أنواع الكهرباء من الحقول الغناطيسية. ( )

7- لإدارة المياه بشكل فعال تشجع الدولة على ترشيد أستهلاك المياه. ( )

8- تشجع الدولة المزارعين على أستخدام الري بالغمر. ( )

9- لتحلية المياه أكثر من فائدة منها توليد الطاقة. ( )

10- يستبعد عامل الكهرباء الأدوات الموصلة للكهرباء. ( )

11- تولد الطبيعة الطاقة الكهربائية مثل البرق. ( )

12- ليس من الضروري أرتداء عمال الكهرباء للمعدات الواقية. ( )

13- تزهر الحوليات الشتوية في فصلي الشتاء والخريف. ( )

14- يجب أن تكون الأصص مناسبة لنمو النبات. ( )

15- نتأكد من وجود تيار كهربائي بقطاعات الأسلاك ( )

16- أكبر نسبة انفاق في الميزانية تكون على الاحتياجات. ( )

17- تزرع نباتات أبصال الزينة بواسطة البذور. ( )

18- من المشاريع المستدامة صناعة الطوب من الطحالب البحرية. ( )

19- حصل محمود العربي على توكيل كبرى مصانع الهند. ( )

20- يؤثر التلوث في كمية المياة المتاحة للاستخدام. ( )

أكمل العبارات الاتية:-

1- تدفع رسوم المنزل من أموال..................................

2- أصبح ....وكيلا للشركة اليابانية.

3- يجب أن تكون أدوات عمال الكهرباء مصنوعة من مواد غير موصلة ل.......................

4- يؤدي أرتفاع منسوب المياة في البحر الى...........................

5- شغل محمود العربي منصب عضو في ....

6- بسبب أتباع بعض المشاريع التجارية لإجراءات.................تم منحهم شهادة النجمة الخضراء.

7- يعد نبات ست الحسن من نباتات.................

8- نستعد للظروف الطارئة عن طرق أموال...........................

9- معالجة مياة الصرف الصحي أحد طرق الإدارة الجيدة للموارد..........................

10- الأكثر تأثيرا بمشكلة الطحالب هم عمال ....

11- نباتات تزهر طوال العام هي ....

12- ....أساس الحياة في المجتمع الزراعي المصري.

13- تشتهر مدينة دهب عالميا فهي أحد الأماكن ....المشهورة عالميا.

14- تقوم ألواح الطاقة الشمسية بتحويل الطاقة ....الى طاقة كهربائية.

15- من أدوار ....تركيب وصيانة المعدات الكهربائية.

أختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:-

1- أحد نباتات أبصال الزينة....................

(النرجس – الورد – القطيفة – البيتونيا)

2- تغطي الشواطيء الجميلة في المكسيك..............

(الجليد – الطحالب – الشعاب المرجانية – الاشجار الضخمة)

3- لتحقيق الأستدامة يفضل أستخدام المنتجات ....

(النفطية – البلاستيكية – العضوية – المعدنية)

4- لبناء حياة مستقبلية أفضل تقوم ب............في الموارد.

(الأهدار – الأسراف – الأستثمار – الاهمال)

5- للإدارة الفعالة للموارد المائية بمصر يجب ترشد أستخدام مياه ....

(البحر الاحمر – البحر المتوسط – نهر النيل – بحيرة قارون)

6- تستخدم ....طاقة ناتجة من مواد كيميائية.

(المحطات الحرارية – المحطات الشمسية – البطاريات – الكهرومائية)

7- تتحول مصر نحو الأقتصاد ....

(الابيض – الأزرق – الأحمر – البني)

8- تستخدم محطات الطاقة الحرارية لإنتاج ....

(الافران – المياه – الكهرباء – الأثاث)

9- تم تكريم محمود العربي كأهم رواد ....

(الزراعة – التجارة – الصناعه – السياحة)

10- تقسيم الدخل مابين الأنفاق والادخار يسمى ....

(الأستثمار – الرغبات – الميزانية – الاحتياجات)

11- تخصم تكاليف الرحلات بالميزانية من أموال ....

(الأدخار- الأستثمار – الرغبات- الأحتياجات)

12- للتأكد من وجود كهرباء يستخدم العامل ....

(مقياس الجهد الكهربائي – الشرائط الكهربائية اللاصقة– قاطعات الأسلاك – المفكات العازلة للكهرباء)

13- من مصادر الطاقة الصديقة للبيئة ....

(البترول – طاقة الرياح – الغاز الطبيعي – الفحم)

14- تطوير مهارات التلاميذ في المشاريع الريادية يعد تطويرا للموارد.....................

(الطبيعية – المادية – الزراعية – البشرية)

15- للمحافظه على المياه يمكن تبطين ....

(البحيرات – الأنهار – قنوات الري – المصاريف الزراعية)

16- لتجنب خسارة التربة عند زراعة النباتات المزهرة يجب تغطية أسفل الصندوق ب...........

(ورق مقوى – كيس قمامة – أوراق شجر – أسمدة)

17- كانت قفزة نجاح في حياة محمود العربي سفرة لدولة ....

(الصين – اليابان – كوريا – ماليزيا)

18- يحتاج عمال الكهرباء إلى معرفة واسعة بعلم...............................

(الجغرافيا – الأحياء – الفيزياء – الفلسفة)

19- - على الرغم من توافر قدر كبير من المياه المالحة في مصر إلا انها ....

(غير صالحة للشرب – ملوثة – يصعب الحصول عليها – عذبة)

20 مصنع توشيبا في بنها يعد أكبر مصانع شركة توشيا خارج.................

(إنجلترا – الصين – اليابان – الهند)

نموذج أختبار (1)

ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الاتية:-

1- يشكل الأعلام ووسائل الإعلام التربوي فرعين أساسيين في الأعلام التربوي. ( )

2- لايجاد حلول لمشكلات المجتمع يجب أن نتشارك المعلومات. ( )

3- التكاثر بالبذور أحد اشكال التكاثر الخضري. ( )

4- تهدف المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية لمراعة حقوق الاجيال القادمة. ( )

5- تبلغ نسبة الأدخار 10% من الدخل. ( )

أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:-

1- توفر الزراعة المواد الخام لصناعة...........................(الألات – الزيوت – السيارات – الزجاج)

2- يمكن صناعة الاسمدة بأعادة تدوير مخلفات ....(المصانع – الفنادق – الزراعة – المنازل)

3- الناشر أحد العاملين بمجال.........(التربية المسرحية– الصحافة - التدريس– وسائل الاعلام التربوي)

4- يساعد عمال البناء في الحفاظ على البيئة باستخدام المواد المتجددة مثل.............

(البترول – ألواح الطاقة الشمسية – محطات الغاز الطبيعي – الفحم)

5- التخلص من مياة الصرف الصحي بطريقة آمنة إحدى مهام ....

(النجار – فني الكهرباء – فني التبريد – السباك)

6- أحدى التقنيات الزراعية الصديقة للبيئة...........................

(التسميد العضوي – التسميد الكيماوي – المبيدات الكيميائية – الري بالغمر)

7- زاد الاحتياج للمياه العذبة بسبب...................

(التغير المناخي – ارتفاع درجة الحرارة – الزيادة السكانية- تلوث المياة)

8-تهدف مبادرة الممر الأخضر لأنتاج ....متجددة.

(الطاقة الشمسية – الكهرباء الحرارية – المياة العذبة – طاقة الرياح)

9-دور............هو حماية المجتمع وتحسينه(المراهقين- المسنين – الشباب – الاطفال)

10-ينتج عن النشاط الصناعي انبعاث الغازات..........(الثقيلة - الدفيئة - الخاملة - النبيلة)

نموزج أختبار (2)

ضع علامة صح وخطأ أمام العبارات التالية:-

1- لم يتأثر قطاع التجارة بالتطور التكنولوجي. ( )

2- تشكل المهن أحد أهم الاحتياجات المجتمعية. ( )

3- النفقات هي المبلغ التي تتوقع أن تجنية. ( )

4- تحفز برامج الحكومة المسنين ليكونوا قادة الأنشطة المجتمعية. ( )

5- تشمل مهن الأعلام التربوي التواصل مع الجماهير من خلال الراديوا والتليفزيون. ( )

أختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:-

1- تؤدي الطرق القديمة في الزراعة إلى اهدار.............(الطعام –الهواء- الماء – التربة)

2-يتعاون الرياضيون بالرغم من أختلاف أعمارهم بالأحتفال ب.................بعضهم

(فشل–مرض– رسوب- نجاح)

3- تزويد التلاميذ بالخبرات يعتبر أستثمار للموارد.............(الطبيعية- البشرية- الصناعية- المادية)

4- نبات عصفور الجنة من ....(النباتات العشبية-الحوليات الشتوية-أبصال الزينة-حوليات صيفية)

5- يعمل معلمواالمسرح في أماكن مختلفة مثل المنظمات غير...........

(الربحية –الحكومية- الخيرية – الدولية)

6- يحتوي الطعم في عملية التطعيم على ....(جذر- ثمرة – برعم – زهرة)

7- لقطاع طاقة أكثر أستدامة يجب تطوير الطاقة............... (الحرارية- الحفرية- الكيميائية- الشمسية)

8- يستطيع ....حل مشكلة أنسداد البالوعة (فني التبريد- السباك – النجار – فني الكهرباء)

9- أصبحت ....من أهم أدوات المصممين بعد التطور التكنولوجي.

(الطلاء – أقلام رصاص – أجهزة الكمبيوتر – الوراق)

10- أحدى التقنيات الزراعية الصديقة للبيئة هي ....

(التسميد العضوي – التسميد الكيماوي – المبيدات الكيميائية – الري بالغمر)

المهام الأدائية

المهمة الأولى

خطط لإعداد ميزانية لأسرة يبلغ راتبها الشهري 2000 جنية مراعيا ما يأتي:

1- الأحتياجات.

2- الرغبات.

3- الأدخار والأستثمار.

المهمة الثانية

تنقسم النباتات والازهار إلى

1- النباتات المعمرة.

2- الحوليات.

3- أبصال الزينة.

أذكر مثال لكل مما سبق .